SAMSUNG

PDP-TV
(PLASMA DISPLAY PANEL)

Brukerveiledning

Les denne veiledningen grundig
før du tar apparatet i bruk,
og ta vare på den for fremtidig referanse.

MENYER PÅ SKJERMEN
Bilde i Bilde (PIP)
Strømsparing
TEKST-TV (tillegg)


SRS TruSurround XT


Digital Natural Image engine - digitalt naturlig bilde

Registrer produktet på www.samsung.com/global/register
Registrer ditt modell- og serienummer her for fremtidig referanse.

▪ Modell ________________ ▪ Serienr. ________________

Brukerveiledning

- **Ekkobilde**
  Ikke vis et stillbilde (som på et videospill eller når en PC kobles opp mot skjermen) på plasmaskjermen i mer enn 2 timer om gangen. Dette kan nemlig føre til at et ekkobilde blir hengende igjen. Denne effekten er også kjent som "screen burn", det vil si at skjermbildet brenner seg fast. Du kan unngå dette ved å redusere lysstyrken og kontrastnivået på skjermen når du viser stillbilder.

- **Høyde**
  PDP-skjermen kan vanligvis bare brukes under 2000 meters høyde. Den kan fungere unormalt over 2000 meters høyde og bør derfor ikke installeres og brukes der.

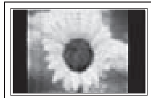
- **Varme på toppen av plasmaskjermen**
  Vær oppmerksom på at toppen kan være varm når produktet har vært i bruk lenge, fordi varmen spres fra panelet gjennom luftehullet øverst på produktet. Dette er normalt, og indikerer ikke at det er feil på produktet. Barn bør imidlertid ikke berøre den øvre delen av produktet.

- **Det kommer en klikkelyd fra produktet.**
  Klikkelyden kan oppstå når produktet trekker seg sammen eller utvider seg på grunn av omliggende miljøendringer, for eksempel temperatur eller fuktighet. Dette er normalt, og betyr ikke at det er feil på enheten.

- **Cellefeil**
  Plasmaskjermen bruker et panel som består av 1 230 000 piksler (SD-nivå) til 3 150 000 piksler (HD-nivå), som krever avansert teknologi. Det kan imidlertid være noen lyse eller mørke piksler på skjermen. Disse pikslene har ingen innvirkning på produktets ytelse.

- **Unngå å bruke TV-apparatet ved temperaturer under 5°C**

- **Hvis et stillestående bilde vises over for lang tid, kan det føre til permanent skade på plasmaskjermen.**



Hvis du ser på PDP-TV i 4:3-format over lengre tid, kan det vises spor av rammer langs venstre og høyre kant og på midten av skjermen på grunn av ulikhetene i lysforholdene på skjermen. Avspilling av en DVD eller bruk av spillkonsoller kan ha en lignende innvirkning på skjermen. Skader forårsaket av effekten ovenfor, dekkes ikke av garantien.

- **Etterbilde på skjermen.**
  Hvis det viser stillestående bilder fra videospill eller datamaskin over for lang tid, kan det føre til delvise etterbilder. Denne virkningen kan forebygges ved å redusere lysstyrke og kontrast ved visning av stillbilder.

- **Garanti**
  - Garantien omfatter ikke skader som skyldes etterbilde.
  - "Burn-in" dekkes ikke av garantien.

- **Installasjon**
  Kontakt et autorisert servicesenter før du installerer apparatet på steder med mye støv, høye eller lave temperaturer, høyt fuktnivå, kjemiske stoffer, eller på steder der skjermen skal brukes kontinuerlig, for eksempel på en flyplass, jernbanestasjon eller lignende. Ellers kan det oppstå alvorlig skade på apparatet.

Eventuelle funksjoner tilknyttet digital-TV (DVB) fungerer bare i land eller områder der det sendes digitale bakkesignaler av typen DVB-T (MPEG2). Forhør deg med forhandleren hvis du er usikker på om du kan motta DVB-T-signaler. Selv om dette TV-apparatet følger DVB-T-spesifikasjonene, gis det ingen garanti for at apparatet er kompatibelt med fremtidige digitale bakkesignaler i DVB-T-format. Det kan være at enkeltefunksjoner ikke er tilgjengelige i alle land.

Innhold

Generell informasjon

Handling

Kanalstyring

Bildestyring

Styring av lyd

Beskrivelse av funksjoner

PC-skjerm

Bruke DTV-funksjonen

Om Anynet+

Tillegg

Symboler

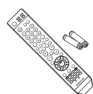

Trykk


Viktig

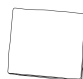

Merk

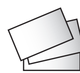
Sjekkliste for deler

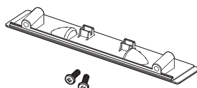

Brukerveiledning

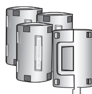

Fjernkontroll/ AAA-batterier


Strømledning

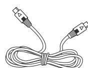

Rengjøringsklut

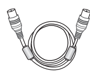

Garantikort/ Registreringskort/ Sikkerhetsveiledning

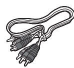

Bunndeksel / skruer (2 stk.) (PS-50P96FD/PS-58P96FD, Se side 58.)


Ferritkjerne

Selges separat


S-Video-kabel

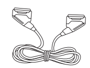

Antennekabel

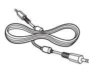

Komponentkabler

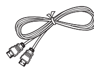

Lydkabler

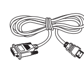

Videokabel


PC-kabel


Scart-kabel

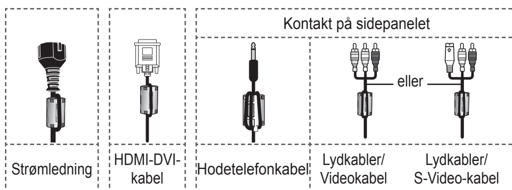

PC-lydkabel


HDMI-kabel


HDMI-DVI-kabel

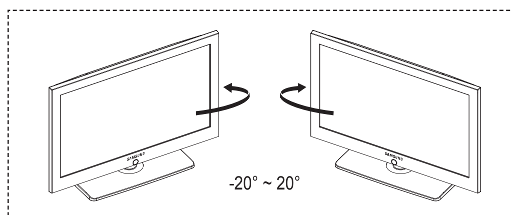
➢ **Ferritkjerne**
Ferrittkjernene blir brukt til å skjerme kablene mot interferens. Når du tilkobler en kabel, åpner du ferrittkjernen og klemmer den rundt kabelen nær pluggen.

➢ Drei ferrittkjernen rundt den delen av DVI-kabelen som er nærmest PCen når HDMI2-porten og PCen er koblet sammen med HDMI/DVI-kabelen. (PS-58P96FD)



Bruke stativsokkelen

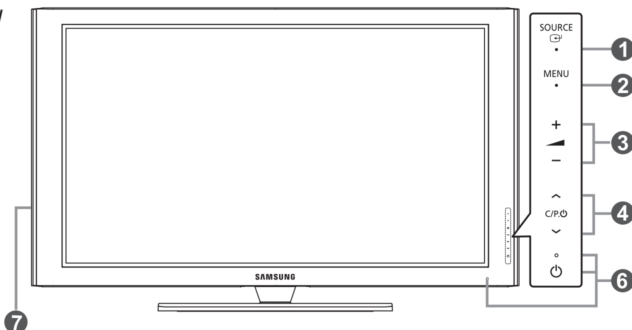
➢
- ◆ Det bør være to eller flere til å bære PDP-skjermen. Legg aldri PDP-skjermen på gulvet. Dette kan skade skjermen. PDP må alltid stå oppreist.
- ◆ Skjermen kan roteres 20 grader til høyre og venstre.



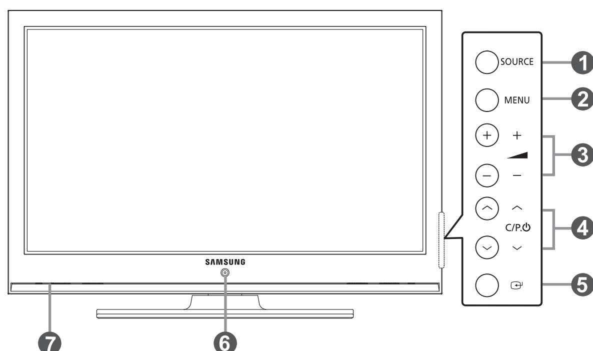
Kontrollpanel

Frontpanel (eller sidepanel)

PS-50P96FD/
PS-58P96FD



PS-63P76FD



➢ Produktets farge og utforming kan variere, avhengig av modell.

❶ **SOURCE**
Viser en meny med alle de tilgjengelige inndatakildene (TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Video, Component, PC, HDMI1, HDMI2, HDMI3 og DTV).
➢ På skjermmenyen bruker du denne knappen slik du bruker **ENTER/OK** -knappen på fjernkontrollen. (PS-50P96FD/PS-58P96FD)

❷ **MENU**
Trykk på denne knappen for å se skjermmenyen med TV-apparatets funksjoner.

❸ **+ ◢ –**
Trykk for å gjøre følgende: øke eller redusere volumet.
Åpne skjermmenyen og bruk **+ ◢ –** -knappene på samme måte som ◀ og ▶ -knappene på fjernkontrollen.

❹ **∧ C/P. ⏻ ∨**
Trykk for å bytte kanal. Åpne skjermmenyen og bruk **∧ C/P. ⏻ ∨** -knappene på samme måte som ▲ og ▼-knappene på fjernkontrollen.

❺ **⮐ (ENTER)**
Trykk for å bekrefte et valg.

❻ **⏻ (Power)-knapp (av/på)**
Trykk for å slå TV-apparatet på og av.

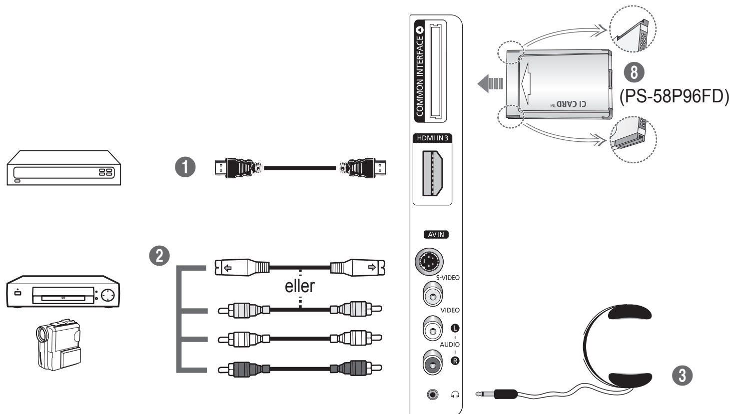
Strømindikator
Blinker og slukker når strømmen er på, og lyser i standby-modus.

Sensor for fjernkontroll
Rett fjernkontrollen mot dette punktet på TV-apparatet.

❼ **Høyttaler**

Tilkoplingspanel

Sidepanel



➢ Produktets farge og utforming kan variere, avhengig av modell.

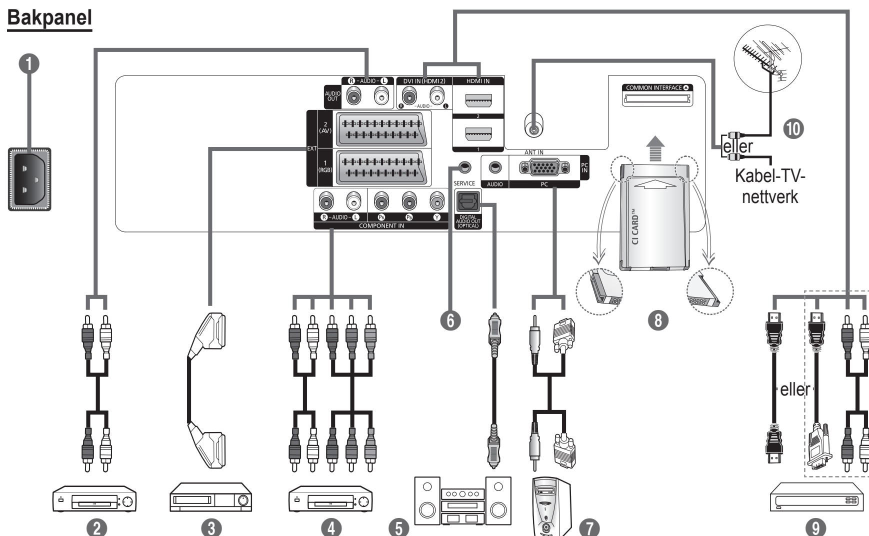
❶ **HDMI IN 3**
Koble til HDMI-kontakten fra en enhet med HDMI-utgang.

❷ **S-VIDEO eller VIDEO / AUDIO L/R**
Video- (S-Video eller video) og lydinnganger for eksterne enheter, for eksempel et videokamera eller en videospiller.

❸ **Hodetelefonkontakt**
Du kan koble et hodetelefonsett til fjernsynsapparatet hvis du vil se på et fjernsynsprogram uten å forstyrre de andre i rommet.

➢ Langvarig bruk av hodetelefoner på høyt volum kan skade hørselen.

Bakpanel



➢ Produktets farge og utforming kan variere, avhengig av modell.

☛ ◆ Når du kobler et lyd- eller videosystem til TV-apparatet, må du forsikre deg om at alle elementene er slått av.

◆ Når en ekstern enhet kobles til, må fargen på tilkoblingsterminalen samsvare med fargen på kabelen.

Fortsetter....

❶ **POWER IN**
Koble til den medfølgende strømledningen.

❷ **Kople til eksterne lydkilder**
Du kan kople til RCA-lydsignaler fra TV-apparatet til en ekstern kilde, som for eksempel et stereoanlegg.

❸ **EXT 1, EXT 2**
Inn- eller utganger for eksterne enheter, for eksempel videospillere, DVD-spillere, videospillmaskiner eller videoplatespillere.

Inngangs-/utgangsspesifikasjoner

Kontakt	Innsignal			Utsignal
	Video	Audio (L/R)	RGB	Video + Audio (L/R)
EXT 1	✔	✔	✔	Bare TV- eller DTV-signal er tilgjengelig.
EXT 2	✔	✔		Valgfritt utsignal.

❹ **COMPONENT IN**
Audio (AUDIO LR) og video (Y/PB/PR)-innganger for komponent.

❺ **DIGITAL LYDUTGANG (OPTISK)**
Koble til en digital lydkomponent.

❻ **SERVICE**
- Brukes bare ved service.
- Kople seriepluggen mellom det elektrisk bevegelige veggfestet og TV-apparatet hvis du vil justere TV-apparatets vinkel med fjernkontrollen.

❼ **PC IN / AUDIO**
Koble til kabel fra video- og lydutgangen på PCen.

❽ **COMMON INTERFACE-åpning**
Sett et CI-kort (Common Interface) inn i åpningen. (se side 45)
- Hvis du ikke setter inn “CI CARD”, vises “Forvrengt signal (Scramble Signal)” på skjermen i enkelte kanaler.
- Paringsinformasjonen som inneholder et telefonnummer, CI CARD-ID, verts-ID og annen informasjon, vises i omtrent 2-3 minutter. Hvis det vises en feilmelding, kontakter du tjenesteleverandøren.
- Når konfigurasjonen av av kanalinformasjon er ferdig, vises meldingen “Oppdatering fullført (Updating Completed)” og angir at kanallisten er oppdatert.

➢ Sett inn CI-kortet i retningen som er avmerket på det.

❾ **HDMI IN 1, HDMI IN 2**
- Koble til HDMI-kontakten fra en enhet med HDMI-utgang. Disse inngangene kan også brukes som DVI-kontakter med separate analoge lydinnganger. En HDMI/DVI-kabel (ekstrautstyr) er nødvendig for å foreta denne koplingen. Når du bruker HDMI/DVI-adapteren (ekstrautstyr) gjør de analoge DVI-lydinngangene på TV-apparatet det mulig å motta venstre og høyre lyd fra DVI-enheten. (Ikke kompatibel med PC)
- Hvis du kobler dette produktet via HDMI eller DVI til for eksempel digitalboks, DVD-spiller eller spillkonsoll, må du sørge for at det er stilt inn på en kompatibel videoutgangsmodus, som vist i tabellen nedenfor. Hvis du unnlater å sørge for dette, kan det oppstå bildeforstyrrelser, oppbrutte bilder eller ingen bilder.
- Ikke prøv å koble HDMI-kontakten til et grafikkort i en stasjonær eller bærbar PC. (Dette vil føre til at det vises en blank skjerm.)
- Det er mulig at TV-apparatet ikke avgir lyd og bilde eller viser unormale farger når DVD-spillere, kabelbokser eller satellittmottakere med støtte for HDMI-versjoner som er eldre enn versjon 1.3, er koblet til. Når det kobles til en eldre HDMI-kabel og du ikke får lyd, kobler du HDMI-kabelen til HDMI IN 2-kontakten og lydkablene til kontaktene DVI IN (HDMI2) [R-AUDIO-L] bak på TV-apparatet. Hvis dette skjer, må du ta kontakt med selskapet som leverte den eksterne enheten for å få bekreftet HDMI-versjonen og be om en oppgradering.

DVI IN (HDMI 2) AUDIO L/R
DVI-lydutganger for eksterne enheter.

❿ **ANT IN**
75Ω koaksialkontakt for antenne/kabelnett.

Moduser som støttes for HDMI og komponent

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i	1080p
HDMI/DVI 50 Hz	X	X	X	O	O	O	O
HDMI/DVI 60 Hz	X	O	X	X	O	O	O
Komponent	O	O	O	O	O	O	X

Oversikt over fjernkontrollen

➢ ◆ Dette er en spesiell fjernkontroll for synshemmede med Braille-punkter på Power- (strøm), kanal-, STOP- (Stopp), volum- og PLAY/PAUSE- (Spill/pause)-knappene.
◆ Funksjonen til fjernkontrollen kan bli påvirket av sterkt lys.

1. STRØM-knapp (slår TV-apparatet på og av)
2. Nummertaster for direkte kanalvalg
3. Ett/to-sifret kanalvalg
4. Kanalstyreknapp (Se side 15)
5. Velger TV- og DTV-modus direkte
6. ⊕ Høyere volum
   ⊖ Lavere volum
7. Midlertidig demping av lyden
8. Vise hovedmenyen på skjermen
9. Går tilbake til forrige meny
12. Velge bildestørrelse
13. Visning av Elektronisk programguide (EPG)
14. Valg av lydmodus
15. Oppsett av fjernkontroll
16. Velger en målenhet som skal kontrolleres av Samsung-fjernkontrollen (TV, DVD, STB, CABLE (kabel), VCR (video))
17. Trykk for å tenne bakgrunnsbelysningen i knappene VOL, CH og knappen for den aktive kilden (TV, DVD, CABLE, STB, VCR) på fjernkontrollen.
18. Valg av tilgjengelig kilde
19. Forrige kanal
20. DTV-menyvisning
21. Opptak av direktesendt kringkasting
22. VCR/DVD-funksjon; (Rewind, Stop, Play/Pause, Fast/Forward)
23. ⌃ Neste kanal
    ⌄ Forrige kanal
24. Lukk skjermmenyen
25. Kontrollerer markøren i menyen
26. Viser informasjon om pågående sending
27. Kjører Anynet+-visningsfunksjonene og stiller inn Anynet+-enheter.
28. PIP (bilde-i-bilde) på/av
29. Valg av bildeeffekt (Se side 18)
30. Digital undertekstvisning
31. Fryse bilde
32. Hvis fjernkontrollen ikke fungerer ordentlig, kan du ta ut batteriene og trykke på tilbakestillingstasten i 2-3 sekunder..
    Sett inn batteriene på nytt og forsøk å bruke fjernkontrollen igjen.

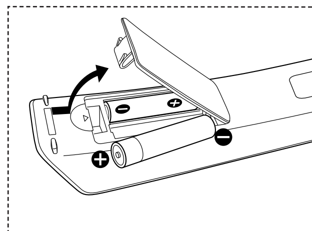
Tekst-tv funksjoner

(Se side 50)

5. Avslutte visning av tekst-TV (avhengig av modellen)
8. Tekst-TV-indeks
10. Fastext-emnevalg
11. Tekst-TV-visning / Vise både tekst-TV og normal sending samtidig
12. Størrelsesvalg for tekst-TV
18. Valg av Tekst-TV-modus (Liste eller FLOF)
19. Tekst-TV-underside
23. P ⌃ : Tekst-TV neste side
    P ⌄ : Forrige tekst-TV-side
24. Avbryte Tekst-TV
26. Vise skjult tekst-TV-tekst
28. Holde tekst-TV-side
29. Lagre tekst-TV

Fortsetter....

Sette batterier i fjernkontrollen



1 Løft opp dekselet på baksiden av fjernkontrollen, som vist på illustrasjonen.
2 Sett inn to AAA-batterier.
   ➢ ◆ Pass på at "**+**" og "**–**"-polene på batteriene står den veien som diagrammet viser.
   ◆ Ikke bland batterityper som alkaliske batterier og brunsteinbatterier.
3 Lukk dekselet som vist i figuren.
   ➢ Fjern batteriene og oppbevar dem på et kjølig og tørt sted hvis du ikke skal bruke fjernkontrollen på en lang stund. Fjernkontrollen kan brukes opptil 7,5 meter fra TV-apparatet. (Ved normal bruk varer batteriene ca. ett år.)

➢ Hvis fjernkontrollen ikke fungerer! Kontroller følgende:
   1. Er TV-apparatet slått på?
   2. Står batteriene riktig vei?
   3. Er batteriene tomme?
   4. Er det strømbrudd, eller er strømledningen trukket ut?
   5. Finnes det et fluoriserende lys eller et neonlys i nærheten?

Slå på og av fjernsynsapparatet

Strømledningen er festet på baksiden av TV-apparatet.

1 Sett inn støpselet i en egnet stikkontakt.
   ➢ Strømspenningen er angitt på baksiden av fjernsynsapparatet, og frekvensen er 50 eller 60 Hz.
2 Trykk på ⏻ Power-knappen (strømknappen) på frontpanelet på TV-apparatet eller **POWER**-knappen på fjernkontrollen for å slå på TV-apparatet. Programmet du så på sist, blir automatisk valgt. Hvis du ikke har lagret noen kanaler ennå, vises det ikke et klart bilde. Se "Lagre kanaler automatisk" på side 13 eller "Lagre kanaler manuelt" på side 14.
   ➢ Første gang fjernsynsapparatet slås på, settes flere grunnleggende brukerinnstillinger i gang automatisk. Se "Plug & Play-funksjonen" på side 10.
3 Slå av fjernsynsapparatet ved å trykke på ⏻ (strømknappen) (på/av) foran på fjernsynsapparatet, eller ved å trykke på **POWER**-knappen på fjernkontrollen.
4 Slå av fjernsynsapparatet ved å trykke på ⏻ (strømknappen) (på/av) foran på fjernsynsapparatet, eller ved å trykke på **POWER**-knappen eller nummertastene på fjernkontrollen.

Vise menyene

1 Trykk på **MENU**-knappen.
Hovedmenyen vises på skjermen.
Menyen har fem symboler på venstre side: **Bilde**, **Lyd**, **Kanal**, **Oppsett** og **Innsignal**.

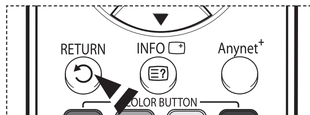
2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge et av ikonene.
Trykk på **ENTER/OK** for å åpne undermenyen til symbolet.

3 Trykk på ▲ or ▼ for å navigere til elementer i menyen.
Trykk på **ENTER/OK** for å velge elementer i menyen.

4 Trykk på ▲/▼/◄/► for å endre det valgte elementet.
Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige meny.

5 Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.





Plug & Play-funksjonen

Første gang fjernsynsapparatet slås på, settes flere grunnleggende brukerinnstillinger i gang automatisk, i en bestemt rekkefølge.
Følgende innstillinger er tilgjengelige:

☛ Hvis du ved et uhell velger feil land for TV-apparatet, kan det være at tegnene på skjermen ikke vises riktig.

☛ Eventuelle funksjoner tilknyttet digital-TV (DVB) fungerer bare i land eller områder der det sendes digitale bakkesignaler av typen DVB-T (MPEG2). Forhør deg med forhandleren hvis du er usikker på om du kan motta DVB-T-signaler. Selv om dette TV-apparatet følger DVB-T-spesifikasjonene, gis det ingen garanti for at apparatet er kompatibelt med fremtidige digitale bakkesignaler i DVB-T-format. Noen av funksjonene er kanskje ikke tilgjengelige i enkelte land.

1 Hvis fjernsynsapparatet står i standby-modus, trykker du på **POWER**-knappen på fjernkontrollen. Meldingen **Start Plug & Play** vises. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.

2 **Språk**-menyen vises automatisk etter noen sekunder.

3 Velg ønsket språk ved å trykke gjentatte ganger på ▲ eller ▼.
Trykk på **ENTER/OK**-knappen. Meldingen **Velg hjemmemodus når du installerer TVen hjemme** vises.

4 Trykk på ◄ eller ► for å velge **Butikk** eller **Hjem**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen. Meldingen der du blir bedt om å kontrollere at antennen er koblet til vises.
➢ Standardvalget er **Hjem**.
➢ Vi anbefaler at du velger Hjem (Home)-modus for å oppnå best mulig bilde i ditt hjemmemiljø.
➢ Butikkmodusen er kun beregnet på bruk i butikker o.l..
➢ Hvis enheten ved en feiltagelse settes til butikkmodus og du vil gå tilbake til dynamisk modus (Hjem), trykker du på volumknappen og holder deretter **MENU**-knappen nede i fem sekunder på sidepanelet til TV-apparatet.

5 Forsikre deg om at antennen er koblet til TV-apparatet.
Trykk på **ENTER/OK**-knappen. Menyen **Land** vises.

Fortsetter....







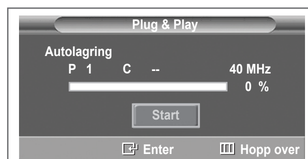




6 Velg riktig land ved å trykke ▲ eller ▼. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
Meldingen **Det kan hende at enkelte digital-TV-funksjoner ikke er tilgjengelige. Skanne digitalt?** vises.
➢ Denne funksjonen støttes av alle land unntatt følgende 8 land: Storbritannia, Østerrike, Frankrike, Tyskland, Italia, Spania, Sverige og Finland.
Hvis landet du bor i støtter DTV-funksjoner, vises ikke denne meldingen. Deretter kan du følge instruksjonene fra trinn **12**. Hvis den lokale tjenesteleverandøren ikke tilbyr DTV-kringkasting og du velger et land som støtter DTV, startes DTV Plug & Play, men det kan hende at DTV-funksjonene ikke fungerer skikkelig. Hvis du velger **Nei (No)**, følger du instruksjonene fra trinn **7** til **10**. Hvis du velger **Ja**, følger du instruksjonene fra trinn **11**.



7 Velg **Nei** ved å trykke ◄ eller ►, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen. Menyen **Autolagring** vises.



8 Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å starte søk etter kanaler. Kanalsøket vil starte og avslutte automatisk. Nå alle tilgjengelige kanaler er lagret, vises menyen **Still klokke** automatisk. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
➢ Hvis du vil stoppe søket før det er fullført, trykker du på **ENTER/OK**-knappen mens **Stopp** er valgt.



9 Trykk ◄ eller ► for å velge **Måned**, **Dag**, **År**, **Time**eller **Minutt**. Angi disse ved å trykke ▲ eller ▼.
➢ Du kan angi **Måned**, **Dag**, **År**, **Time** eller **Minutt** direkte ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.



10 Bekreft innstillingen ved å trykke på **ENTER/OK**-knappen. Meldingen **God fornøyelse** vises. Når du er ferdig trykker du på **ENTER/OK**-knappen.
➢ Selv om du ikke trykker på **ENTER/OK**-knappen, forsvinner meldingen automatisk etter noen sekunder.



11 Velg **Ja (Yes)** ved å trykke ◄ eller ►, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen. Menyen **Autolagring** vises.

12 Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å starte søk etter analoge kanaler. Det analoge kanalsøket vil starte og avslutte automatisk. Når alle tilgjengelige analoge kanaler er lagret, vises skjermbildet for søk etter digitale kanaler automatisk.
➢ Hvis du vil stoppe søket før det er fullført, trykker du på **ENTER/OK**-knappen mens **Stopp** er valgt.



13 Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å starte søk etter digitale kanaler. Søket etter digitale kanaler startes og avsluttes automatisk. Når alle tilgjengelige digitale kanaler er lagret, vises skjermbildet for valg av tidssone, avhengig av land.
➢ Hvis du vil stoppe søket før det er fullført, trykker du på **ENTER/OK**-knappen mens **Stopp** er valgt.
➢ Hvis DTV-kanalen oppdateres, endres kilden i kildelisten i Inndata (Input)-menyen automatisk til DTV.
➢ Du finner detaljerte beskrivelser av DTV-kanaloppdatering på side 36 i denne veiledningen.

14 Trykk ▲ eller ▼ for å velge ønsket tidssone, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen. Skjermbildet for innstilling av klikkeslett vises. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.

15 Trykk ◄ eller ► for å velge **Måned**, **Dag**, **År**, **Time** eller **Minutt**. Angi disse ved å trykke ▲ eller ▼.

➢ Du kan angi **Måned**, **Dag**, **År**, **Time** eller **Minutt** direkte ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.

16 Bekreft innstillingen ved å trykke på **ENTER/OK**-knappen. Meldingen **God fornøyelse** vises. Når du er ferdig trykker du på **ENTER/OK**-knappen.

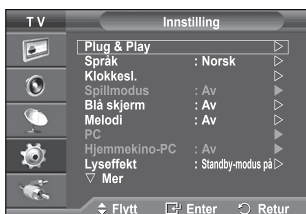
➢ Selv om du ikke trykker på **ENTER/OK**-knappen, forsvinner meldingen automatisk etter noen sekunder.





Slik tilbakestiller du denne funksjonen...

1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
2 trykk ▲ eller ▼ for å velge **Innstilling**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3 Trykk på **ENTER/OK**-knappen igjen for å velge **Plug & Play**. Meldingen **Start Plug & Play** vises.



Vise signaler fra en ekstern kilde

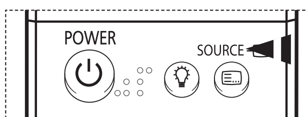
Du kan bytte mellom å vise signaler fra tilkoblet utstyr, for eksempel video, DVD, digitalboks og TV-kilde (kringkasting eller kabel).

1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
2 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Inndata**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3 Trykk på **ENTER/OK**-knappen igjen for å velge **Kildeliste**.
4 Trykk ▲ eller ▼ for å velge signalkilde, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
Tilgjengelig signalkilder: **TV**, **Ekst.1**, **Ekst.2**, **AV**, **S-Video**, **Komponent**, **PC**, **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3**, **DTV**

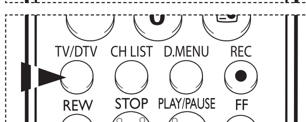




➢ Du kan enkelt velge disse alternativene ved å trykke på **SOURCE**-knappen på fjernkontrollen.



➢ Hvis du vil vise TV-bildet igjen trykker du på **TV/DTV**-knappen og velger ønsket kanal.

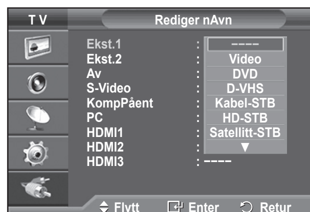


Redigere enhetsnavn

Du kan gi navn til den eksterne kilden.

1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
2 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Inndata**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Rediger navn**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4 Trykk ▲ eller ▼ for å velge den eksterne kilden som skal redigeres, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
5 Velg ønsket enhet ved å trykke ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
Tilgjengelige enhetsnavn: **Video**, **DVD**, **D-VHS**, **Kabel-STB**, **HD-STB**, **Satellitt-STB**, **AV-mottaker**, **DVD-mottaker**, **Spill**, **Videokamera**, **DVD-kombi**, **DHR**, **PC**.
6 Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
➢ Når en PC med en oppløsning på 1920 x 1080@60Hz er koblet til porten HDMI IN 2, bør du sette HDMI2-modusen på PC i Rediger navn i inngangsmodusen.
Hvis HDMI2-modusen ikke er PC, fungerer den avhengig av TV-innstillingen.





Lagre kanaler automatisk

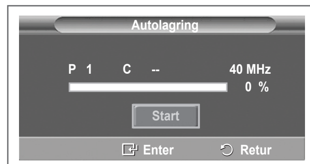
➢ Ikke tilgjengelig i DTV-modus eller modus for eksternt innsignal.

Du kan søke etter de frekvensområdene du har tilgang til (områdene avhenger av hvilket land du bor i).
Automatisk tildelte programnumre stemmer ikke nødvendigvis overens med faktiske eller ønskede programnumre. Du kan imidlertid sortere numrene manuelt og slette alle kanaler du ikke ønsker å se på.

1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
2 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Kanal**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3 Trykk på **ENTER/OK**-knappen på nytt. Det vises en liste over de tilgjengelige landene.
4 Velg land ved å trykke på ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
Selv om du har endret landinnstillingen på denne menyen, endres ikke landinnstillingen for DTV. Bruk Plug & Play-funksjonen til å endre landinnstilling for DTV.
(Se side 10-12)
5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Auto Store**, og trykk deretter på **ENTER/OK**–knappen.
6 Trykk på **ENTER/OK**-knappen igjen for å starte søket.
Søket avsluttes automatisk.
➢ Hvis du vil stoppe søket før det er fullført, trykker du på **MENU**- eller **ENTER/OK**-knappen.

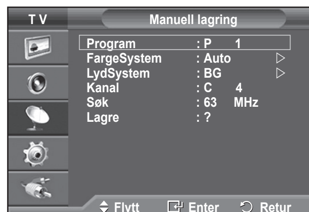






Lagre kanaler manuelt





➢ Ikke tilgjengelig i DTV-modus eller modus for eksternt innsignal.

Du kan lagre fjernsynskanaler – også de som mottas via kabelnett.

Når du lagrer kanaler manuelt, kan du velge følgende:

◆ Om du vil lagre hver av kanalene som blir funnet.

◆ Hvilket programnummer du vil gi de enkelte kanalene du lagrer.

1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.

2 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Kanal**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.

3 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Manuell lagring**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.

4 Velg ønsket alternativ ved å trykke ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.

5 Når du er fornøyd med innstillingene, trykker du på **ENTER/OK**-knappen.

6 Trykk på **EXIT**knappen for å avslutte.

◆ **Program** (Programnummer som skal tilordnes en kanal)
- Trykk ▲ eller ▼ til du finner riktig nummer.
  ➢ Du kan også velge kanalnummer direkte ved å trykke på de numeriske tastene (0~9).

◆ **Fargesystem**: **Auto/PAL/SECAM/NTSC4.43**
- Trykk ▲ eller ▼ for å velge riktig fargestandard.

◆ **Lydsystem**: **BG/DK/I/L**
- Trykk ▲ eller ▼ for å velge riktig lydstandard.

◆ **Kanal** (Hvis du kjenner nummeret til kanalen som skal lagres)
- Trykk ▲ eller ▼ for å velge **C** (luftantennemottak) eller **S** (kabelmottak).
- Trykk på ►-knappen, og trykk deretter ▲ eller ▼ for å velge ønsket nummer.
  ➢ Du kan også velge kanalnummer direkte ved å trykke på de numeriske tastene (0~9).
  ➢ Hvis det er unormal lyd eller ingen lyd, velger du den aktuelle lydstandarden på nytt.

◆ **Søk** (Hvis du ikke kjenner kanalnumrene)
- Trykk ▲ eller ▼ for å starte søkingen.
- Kanalsøkeren søker gjennom frekvensområdet til den første kanalen eller den valgte kanalen vises på skjermen.

◆ **Lagre** (Når du lagrer kanalen og det tilhørende programnummeret)
- Velg **OK** ved å trykke på **ENTER/OK**-knappen.

☛ **Kanalmodus**

◆ **P** (programmodus): Når du er ferdig med innstillingen, er kringkastingsstasjonene i ditt område tildelt plassnummer fra P00 til P99. I denne modusen kan du velge en kanal ved å angi posisjonsnummeret til kanalen.

◆ **C** (luftkanalmodus): I denne modusen kan du velge en kanal ved å angi tilhørende nummer til hver kringkastingsstasjon som kringkaster over eteren.

◆ **S** (kabelkanalmodus): I denne modusen kan du velge en kanal ved å legge inn det tilhørende nummeret for hver kabelkanal.

Legge til / Låse kanaler



➢ Ikke tilgjengelig i DTV-modus eller modus for eksternt innsignal.

Ved å bruke Channel Manager kan du lett låse og legge til kanaler.

1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.

2 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Kanal**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.

3 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Kanalstyring**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.



◆ **Legge til kanaler**
Ved å bruke Kanalstyring kan du legge til kanaler.

4 Velg **Kanalliste** ved å trykke på **ENTER/OK**-knappen.

5 Gå til feltet (⊞) ved å trykke ▲/▼/◄/►, velg en kanal som skal legges til, og trykk på **ENTER/OK**-knappen for å legge til kanalen.
➢ Hvis du trykker på **ENTER/OK**-knappen igjen, forsvinner symbolet (✓) ved siden av kanalen, og kanalen blir ikke lagt til.



◆ **Låse kanaler**
Med denne funksjonen kan du dempe visning og lyd for å forhindre at uautoriserte brukere, for eksempel barn, ser på programmer som ikke er passende.

6 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Barnesikring**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.

7 Velg **På** ved å trykke ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.

8 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Kanalliste**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.

9 Gå til feltet (🔒) ved å trykke ▲/▼/◄/►, velg en kanal som skal låses, og trykk på **ENTER/OK**-knappen for å legge til kanalen.
➢ Hvis du trykker på **ENTER/OK**-knappen igjen, forsvinner symbolet (✓) ved siden av kanalen, og kanalen blir ikke låst.
➢ En blå skjerm vises når Barnesikring (Child Lock) er aktivert.

10 Trykk på **EXIT**knappen for å avslutte.

➢ Du kan enkelt velge disse alternativene ved å trykke på **CH LIST**-knappen på fjernkontrollen.



Sortere de lagrede kanalene

➢ Ikke tilgjengelig i DTV-modus eller modus for eksternt innsignal.

Med sorteringsfunksjonen kan du endre programnumrene på de lagrede kanalene.
Det kan være nødvendig etter at du har brukt automatisk lagring.





1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
2 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Kanal**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Sorter**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4 Velg den kanalen du vil flytte ved å trykke ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
5 Velg nummeret på det programmet som kanalen skal flyttes til, ved å trykke ▲ eller ▼.
Trykk på **ENTER/OK**-knappen. Kanalen flyttes til sin nye plassering, og alle andre kanaler bytter plass i samsvar med dette.
6 Gjenta trinn **4** to **5** til du har flyttet alle kanalene til de ønskede programnumrene.
7 Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.

Gi navn til kanaler

➢ Ikke tilgjengelig i DTV-modus eller modus for eksternt innsignal.

Navn på kanaler vil bli tildelt automatisk når kanalinformasjon inngår i sendingen. Disse navnene kan endres, slik at du kan tildele nye navn.





1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
2 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Kanal**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Navn**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4 Trykk ▲ eller ▼ for å velge den kanalen som skal tilordnes et nytt navn, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
5 Trykk ▲ eller ▼ for å velge en bokstav, et tall, eller et symbol (Rekkefølge: A~Z, 0~9, +, -, *, /, mellomrom).
Gå til forrige eller neste bokstav ved å trykke ◄ or ►, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
6 Gjenta trinn **4** til **5** for hver kanal som skal tildeles et nytt navn.
7 Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.

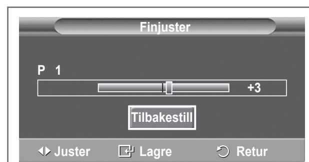
Fininnstille kanalmottaket

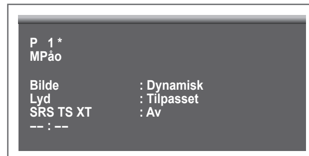
➢ Ikke tilgjengelig i DTV-modus eller modus for eksternt innsignal.

Hvis mottaket er godt, trenger du ikke å fininnstille kanalen, fordi det blir gjort automatisk under søking og lagring.
Hvis signalet er svakt eller forvrengt, må du kanskje fininnstille kanalen manuelt.

1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
2 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Kanal**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Finjuster**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4 Still inn skarpt og klart bilde samt god lydkvalitet ved å trykke ◄ eller ► til du finner den beste innstillingen. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
   ➢ Hvis du vil tilbakestille finjusteringen til **0**, velger du **Tilbakestill** ved å trykke ▲ eller ▼. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
5 Trykk på **EXIT**knappen for å avslutte.
   ➢ Hvis du lagrer finjusteringen vil fargen på kanalen i displayet på skjermen endres fra hvitt til rødt, og kanalen merkes med “*”.







LNA (lavstøyforsterker)

Denne funksjonen er nyttig hvis TV-apparatet mottar svake signaler.
LNA forsterker fjernsynssignalet i det svake signalområdet, en lavstøyforsterker forsterker det innkommende signalet.

1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
2 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Kanal**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **LNA**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4 Velg **Av** eller **På** ved å trykke ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
5 Trykk på **EXIT**knappen for å avslutte.
   ➢ Ved levering er LNA-funksjonen er slått på eller av avhengig av område.



Endre bildestandarden

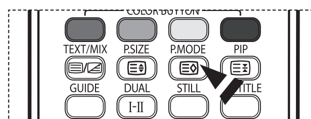
Du kan velge den bildetypen som passer deg best.

1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
2 Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge **Bilde**.
3 Trykk på **ENTER/OK**-knappen igjen for å velge **Modus**.
4 Velg ønsket modus ved å trykke ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
Tilgjengelige modus: **Dynamisk**, **Standard**, **Film**
➢ Innstillingsverdiene kan variere avhengig av inndatakilden. (For eksempel RF, Video, Component, PC eller HDMI)
5 Trykk på **EXIT**knappen for å avslutte.





➢ Du kan enkelt velge disse alternativene ved å trykke på **P.MODE**-knappen på fjernkontrollen.



➢ ◆ Velg **Dynamisk** hvis du skal se på TV om dagen eller med sterkt lys i rommet.
◆ Velg **Standard** under vanlige forhold.
◆ Velg **Film** når du skal se film.

Tilpasse bildeinnstillingene

Fjernsynsapparatet har flere innstillinger som du kan bruke til å kontrollere bildekvaliteten med.

1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
2 Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge **Bilde**.
3 Trykk på **ENTER/OK**-knappen igjen for å velge **Modus**.
4 Velg ønsket modus ved å trykke ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
Tilgjengelige modus: **Dynamisk**, **Standard**, **Film**
5 Velg ønsket alternativ ved å trykke ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
6 Når du er fornøyd med innstillingene, trykker du på **ENTER/OK**-knappen.
7 Trykk på **EXIT**knappen for å avslutte.



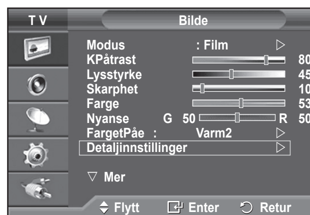


◆ **Kontrast** – **Lysstyrke** – **Skarphet** – **Farge** – **Nyanse**
➢ I TV-, AV-, S-Video-modus av PAL-systemet kan du ikke bruke Tint-funksjonen.
Kontrast – **Lysstyrke** – **Fargetone**: PC-modus
Trykk ◄ eller ► til du finner den beste innstillingen.

◆ **Fargetone** : **Kald2/Kald1/Normal/Varm1/Varm2**
➢ Hvis bildemodus er satt til **Dynamisk** eller **Standard**, kan du ikke velge **Varm1** eller **Varm2**.

◆ **Tilbakestill**: **Avbryt/OK**
Velg **OK**. Du kan gå tilbake til fabrikkinnstillingene.
➢ Tilbakestillingsfunksjonen angis for hver bildemodus og fargetone.

Konfigurere detaljerte innstillinger for bildet



Du kan stille inn detaljerte bildeinnstillingen.

1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
2 Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge **Bilde**.
3 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Detaljinnstillinger**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4 Velg ønsket alternativ ved å trykke ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
Tilgjengelige alternativer: **Juster svart** , **Dynamisk kontrast**, **Gamma**, **Hvitbalanse**, **Min fargekontroll**, **Kantforbedring**, **Fargerom**, **xvYCC.**
5 Når du er fornøyd med innstillingene, trykker du på **ENTER/OK**-knappen.
6 Trykk på **EXIT**knappen for å avslutte.



➢ Hvis bildemodus er satt til **Film** eller **Standard**, kan du velge **Detaljinnstillinger**.

➢ Hvis **DNIe** er Av, kan du ikke velge **Detaljinnstillinger** når Bildemodus er i **Standard**modus.

◆ **Juster svart**: **Av/Lav/Medium/Høy**
Du kan velge svartnivå direkte på skjermen for å justere skjermdybden.

◆ **Dynamisk kontrast**: **Av/Lav/Medium/Høy**
Du kan justere skjermkontrasten slik at du får optimal kontrast.

◆ **Gamma**: **-3 ~ +3**
Du kan justere den midtre lysstyrken i bilder.
Trykk ◄ eller ► til du finner den beste innstillingen.

◆ **Hvitbalanse**: **R-Kontrast/G-Kontrast/B-Kontrast/R-Økning/G-Økning/B-Økning/Tilbakestill**
Du kan justere fargetemperaturen for mer naturlige bildefarger.
R-Kontrast/G-Kontrast/B-Kontrast/R-Økning/G-Økning/B-Økning: Når du endrer de justerte verdiene, oppdateres skjermen med de justerte verdiene.
Velg ønsket nummer ved å trykke ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen. Trykk ◄ eller ► til du finner den beste innstillingen.
Tilbakestill: Den tidligere justerte hvitbalansen blir tilbakestilt til fabrikkinnstillingene.

◆ **Min fargekontroll**: **Rosa/Grønn/Blå/Hvitt/Tilbakestill**
Denne innstillingen kan justeres slik at den passer til dine personlige behov.
Rosa/Grønn/Blå/Hvitt: Når du endrer de justerte verdiene, oppdateres skjermen med de justerte verdiene.
Velg ønsket nummer ved å trykke ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen. Trykk ◄ eller ► til du finner den beste innstillingen.
Tilbakestill: De tidligere valgte fargeinnstillingene blir tilbakestilt til fabrikkinnstillingene.

◆ **Kantforbedring**: **Av/På**
Du kan fremheve grenser mellom gjenstander.

◆ **Fargerom**: **Auto/Bred**
Du kan angi fargegjengivelserom for innsignalet til Auto eller Bred.

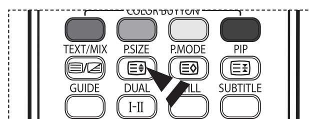
◆ **xvYCC: Av/På**
Når du setter xvYCC-modus til På, økes detalj- og fargeområdet når du ser på filmer fra en ekstern enhet (for eksempel en DVD-spiller) som er koblet til HDMI- eller Component IN-kontaktene. Du må sette bildemodus til film for å kunne utnytte denne funksjonen.
➢ xvYCC-funksjonen fungerer bare i Komponent- eller HDMI-modus.

Velge bildestørrelse

Du kan velge den bildestørrelsen som passer best til dine behov.







1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
2 Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge **Bilde**.
3 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Størrelse** , og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4 Velg ønsket alternativ ved å trykke ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
Tilgjengelige alternativer: **Autobredde**, **16:9**, **Bred zoom**, **Zoom**, **4:3**, **Fargeområde**
- ◆ **Autobredde**: Utvider og trekker ut bildet fra forholdet 4:3 til 16:9.
- ◆ **16:9**: Angir bildeformatet til 16:9 bred modus.
- ◆ **Bred zoom**: Forstørrer bildet mer enn 4:3. Flytt skjermbildet opp eller ned ved å trykke ▲ eller ▼ etter at du har valgt ved å trykke på ►- eller **ENTER/OK**-knappen.
- ◆ **Zoom**: Forstørrer bildet vertikalt på skjermen.
- ◆ **4:3**: Stiller inn bildet på normal **4:3**-modus.
- ◆ **Fargeområde**: Viser innscenene slik de er uten avkutting ved HDMI 720p, 1080i, 1080p-signaler.
  ➢ Med HDMI-bildestørrelsen Fargeområde kan det, avhengig av AV-enhetene, hende at skjermen avskjæres eller at det kommer en spesiell farge på skjermen.

5 Trykk på **EXIT**knappen for å avslutte.
➢ Du kan også endre bildestørrelse ved å trykke på **P.SIZE**-knappen på fjernkontrollen.
➢ Avhengig av innsignalets kilde kan alternativene for bildestørrelse variere.
➢ Elementene kan variere, avhengig av hvilken modus som er valgt.

Plassere og endre størrelse på skjermbildet med Zoom

- ◆ Hvis du endrer størrelse på skjermbildet med **Zoom**, kan skjermbildets plassering og størrelse i opp/ned-retning endres ved å trykke ▲ eller ▼.
- ◆ Flytt skjermbildet opp/ned ved å trykke ▲ eller ▼ etter at du har valgt ved å trykke ◄ eller ►.
- ◆ Endre størrelsen på skjermbildet i loddrett retning ved å trykke ▲ eller ▼ etter at du har valgt ved å trykke ◄ eller ►.

Velge Skjermmodus

Hvis bildestørrelsen stilles inn på Autobredde (Auto Wide) på et TV-apparat med 16:9-bildeformat, kan du velge bildestørrelsen du vil bruke til å vise 4:3 WSS (Wide Screen Service)-bilder. Hvert enkelt europeisk land krever ulike bildestørrelser, og denne funksjonen er ment for valg av bildestørrelse.



1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
2 Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge **Bilde**.
3 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Skjermmodus**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4 Velg ønsket alternativ ved å trykke ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
Tilgjengelige alternativer: **16:9**, **Bred zoom**, **Zoom**, **4:3**
- ◆ **16:9**: Angir bildeformatet til 16:9 bred modus.
- ◆ **Bred zoom**: Forstørrer bildestørrelsen mer enn 4:3.
- ◆ **Zoom**: Forstørrer bildet vertikalt på skjermen.
- ◆ **4:3**: Stiller inn bildet på normal **4:3**-modus.

5 Når du er fornøyd med innstillingene, trykker du på **ENTER/OK**-knappen.
6 Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.

Digital NR / Active Colour / DNIe / Movie Plus



1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
2 Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge **Bilde**.
3 Velg ønsket alternativ ved å trykke ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
   Tilgjengelige alternativer: **Digital NR**, **Aktiv farge**, **DNIe**, **Film pluss**
4 Når du er fornøyd med innstillingene, trykker du på **ENTER/OK**-knappen.
5 Trykk på **EXIT**knappen for å avslutte.

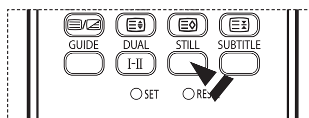
◆ **Digital NR**: **Av/Lav/Medium/Høy/Auto**
Hvis signalet som mottas av TV-apparatet er svakt, kan du aktivere denne funksjonen for å redusere støy eller skygger som vises på skjermen.

◆ **Aktiv farge**: **Av/På**
Hvis du slår på denne funksjonen, blir fargen på himmelen og gresset sterkere og tydeligere og gir et mer livaktig skjermbilde.
➢ Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i PC-modus.
➢ Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i filmmodus og Standard.

◆ **DNIe**: **Av/Demo/På**
Dette TV-apparatet har en DNIe-funksjon som gir høy visningskvalitet. Hvis du angir DNIe til på, kan du se på skjermen med DNIe-funksjonen aktivert. Hvis du angir DNIe til Demo, kan du se DNIe og et vanlig bilde på skjermen samtidig. Med denne funksjonen kan du se forskjellen på visningskvaliteten.
➢ **DNIe™** (**D**igital **N**atural **I**mage **e**ngine) DNIe™
Denne funksjonen gir deg et mer detaljert bilde med tredimensjonal støyreduksjon og bedre detaljer, kontrast og hvitfunksjon. En ny algoritme for bildekompensasjon gjør bildet lysere, skarpere og mer detaljert. DNIe™-teknologien får det beste ut av signalene.
➢ Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i PC-modus.

◆ **Film pluss**: **Av/På**
Du får mer naturlige bilder og klarere tekst selv i raske scener.
➢ Bred zoom, Zoom i Fargeområde modus støttes ikke.

Fryse bildet



Du kan fryse bildet mens du ser på et fjernsynsprogram ved å trykke på STILL-knappen. Du går tilbake til normalvisning ved å trykke en gang til på tasten.
➢ Denne funksjonen blir automatisk avbrutt etter fem minutter.

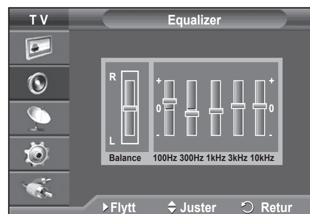
Lydfunksjoner

1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
2 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Lyd**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3 Velg ønsket alternativ ved å trykke ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
Tilgjengelige alternativer: **Modus**, **Equalizer**, **SRS TS XT**, **Auto-volum**, **Int.lydutkobl.**, **Lydvalg**, **Tilbakestill**
4 Når du er fornøyd med innstillingene, trykker du på **ENTER/OK**-knappen.
5 Trykk på **EXIT**knappen for å avslutte.



< Hvis spillmodus er på >





◆ **Modus:**: **Standard/Musikk/Film/Tale/Egendefinert**
Du kan velge hvilken type lydeffekt som skal brukes når du ser på en bestemt sending.

◆ **Equalizer**: **Balanse/100Hz/300Hz/1kHz/3kHz/10kHz**
Fjernsynsapparatet har flere innstillinger som du kan bruke til å kontrollere lydkvaliteten.
➢ Hvis du gjør endringer i disse innstillingene, skifter lydstandarden automatisk til **Tilpasset**.

◆ **SRS TS XT**: **Av/På**
TruSurround XT er en patentbeskyttet SRS-teknologi som løser problemet med å spille av 5.1-flerkanalers innhold over to høyttalere. TruSurround gir en overbevisende, virtuell surroundopplevelse på alle typer avspillingssystemer med to høyttalere, blant annet interne høyttalere i fjernsynsapparatet. Det er fullt kompatibelt med alle flerkanalsformater.
➢ TruSurround XT, SRS og (●) -symbolet er varemerker tilhørende SRS Labs, Inc. TruSurround XT er teknologier som brukes under lisens fra SRS Labs, Inc.



◆ **Auto-volum** : **Av/På**
Alle fjernsyns-/radiostasjoner har egne signalforhold, noe som kan gjøre det nødvendig å justere volumet hver gang du bytter kanal. Med denne funksjonen kan du justere volumet automatisk for den kanalen du ønsker, ved å senke lydvolumet når modulasjonssignalet er sterkt eller heve det når modulasjonssignalet er svakt.

◆ **Int.lydutkobl.**: **Av/På**
Hvis du vil høre lyd gjennom separate høyttalere, slår du av den interne forsterkeren.
➢ Knappene ◢ **+**, ◢ **-** og **MUTE** fungerer ikke når Int.lydutkobling er slått på.
➢ Når **Int.lydutkobl.** er satt til **På**, kan ikke lydmenyene, unntatt **Lydvalg** (i PIP-modus), justeres.

◆ **Lydvalg**: **Hoved/Sub**
Når PIP-funksjonen er aktivert, kan du lytte til lyden på underbildet.
- **Hoved**: Brukes til å lytte til lyden på hovedbildet.
- **Sub**: Brukes til å lytte til lyden på underbildet.

◆ **Tilbakestille**
Hvis Spillmodus er på, aktiveres funksjonen Tilbakestill lyd. Hvis Tilbakestill-funksjonen velges etter at det er angitt equalizer-innstillinger, tilbakestilles equalizer-innstillingene til fabrikkinnstilling.

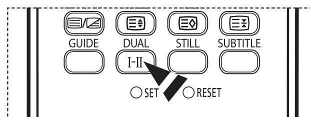
MERKNAD OM VAREMERKE OG ETIKETTLISENS



Produsert på lisens fra Dolby Laboratories.
Dolby og symbolet med den doble D-en er varemerker for Dolby Laboratories.

Velge lydmodus (avhengig av modell)

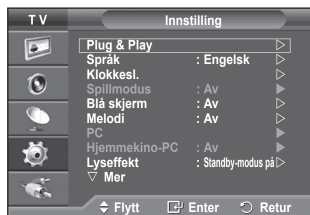
Knappen DUAL I-II viser og kontrollerer behandlingen av og utgangen for lydsignalet. Når strømmen slås på, forhåndsinnstilles denne modusen automatisk til “DUAL-I ” eller “Stereo”, avhengig av den gjeldende sendingen.



	Sendingstype	Skjermangivelse
NICAM Stereo	Vanlig sending (Standard audio)	**Mono** (normal bruk)
	Vanlig + NICAM Mono	**NICAM** ↔ **Mono** (Normal)
	NICAM Stereo	**NICAM Stereo** ↔ **Mono** (Normal)
	NICAM DUAL-I/II	**NICAM Dual-1** → **NICAM Dual-2** → **Mono** (Normal)
A2 Stereo	Vanlig sending (Standard audio)	**Mono** (normal bruk)
	Tospråklig eller DUAL-I/II	**Dual-I** ↔ **Dual-II**
	Stereo	**Stereo** ↔ **Mono** (Tvunget mono)

➢
- Hvis mottaksforholdene blir forverret, vil det bli bedre å lytte hvis modusen settes til **Mono**.
- Hvis stereosignalet er svakt og det forekommer automatisk omkobling, bør du bytte til **Mono**.

Klokkefunksjoner



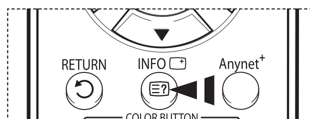
1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
2 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Innstilling**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Klokkesl.** og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4 Velg ønsket alternativ ved å trykke ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
Tilgjengelige alternativer: **Still klokke**, **Deaktiveringstimer**, **Timer 1**, **Timer 2**, **Timer 3**
5 Når du er fornøyd med innstillingene, trykker du på **ENTER/OK**-knappen.
6 Trykk på **EXIT**knappen for å avslutte.



◆ **Clock Set**
Du kan stille inn klokken slik at gjeldende klokkeslett vises når du trykker på **INFO**-knappen på fjernkontrollen. Du må også stille inn klokken hvis du vil bruke timeren til å slå av og på automatisk.
− Trykk ◄ eller ► for å velge **Mnd. Dag År Time** eller **Minutt**. Angi disse ved å trykke ▲ eller ▼.
➢ Du kan angi **Måned**, **Dag**, **År**, **Time** eller **Minutt** direkte ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.
➢ Ved strømstans eller når apparatet slås av ved strømforsyningen, nullstilles klokken.



◆ **Standbymodus**
Du kan angi et tidsrom på mellom 30 og 180 minutter før fjernsynsapparatet automatisk går til standby-modus.
− Velg forhåndsinnstilt intervall (**Av**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150** eller **180**) for deaktivering ved å trykke ▲ eller ▼.



◆ **Timer 1 / Timer 2 / Timer 3**
Du kan stille inn tidsuret slik at skjermen slår seg av eller på automatisk på det tidspunktet du velger.
☛ Du må stille klokken først.
− Trykk ◄ eller ► for å velge ønsket element nedenfor. Trykk ▲ eller ▼ for å endre innstillingen.
Timer på: Velg time, minutt og **Nei/Ja**. (Velg **Ja** for å aktivere timeren når du er ferdig.)
Timer av: Velg time, minutt og **Nei/Ja**. (Velg **Ja** for å aktivere timeren når du er ferdig.)
Gjenta: Velg **En gang** , **Hver dag**, **Man~fre**, **Man~lør** eller **Lør~søn**.
Volum: Velg ønsket volumnivå.
Program: Velg ønsket kanal.
➢ Du kan angi time, minutt, kanal og direkte ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.

☛ **Automatisk av (Auto Power Off)**
Når du slår timeren "På" vil fjernsynsapparatet bli slått av automatisk, hvis ingen kontroller brukes innen 3 timer etter at fjernsynsapparatet ble slått på av timeren. Denne funksjonen er kun tilgjengelig i tidtakermodusen "På", og forhindrer overoppheting, som kan oppstå hvis TV-apparatet står på for lenge.

Språk / Blå skjerm / Melodi / Lyseffekt / Strømsparing / Svartnivå for HDMi

1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.

2 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Innstilling**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.

3 Velg ønsket alternativ ved å trykke ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
Tilgjengelige alternativer: **Språk**, **Blå skjerm**, **Melodi**, **Lyseffekt**, **Strømsparing**, **Svartnivå for HDMI**

4 Når du er fornøyd med innstillingene, trykker du på **ENTER/OK**-knappen.

5 Trykk på **EXIT**knappen for å avslutte.





◆ **Språk**
Varierer avhengig av modell. Første gang du bruker fjernsynsapparatet, må du velge hvilket språk som skal brukes til å vise menyer og innstillinger.

◆ **Blå skjerm**: **På / Av**
Hvis du ikke mottar et signal eller signalet er veldig svakt, blir den støyende bildebakgrunnen automatisk erstattet med en blå skjerm. Hvis du vil fortsette å se på det dårlige bildet, må du slå av alternativet Blå skjerm (Blue Screen).

◆ **Melodi**: **Av/Lav/Medium/Høy**
Melodien som spilles når TVen slås på/av kan justeres.

◆ **Lyseffekt: Av/Standby-modus på/TV-modus på/På**
Du kan slå av/på den blå LED-indikatoren foran på TVen avhengig av situasjonen.
Bruk denne funksjonen til å spare strøm eller hvis LED-indikatoren irriterer øynene.
- **Av**: Den blå LED-indikatoren er alltid av.
- **Standby-modus på**: Den blå LED-indikatoren lyser i Standby-modus og slukkes når TVen blir slått på.
- **TV-modus på**: Den blå LED-indikatoren lyser når TVen er på og slukkes når TVen blir slått av.
- **På**: Den blå LED-indikatoren lyser alltid.

➢ Sett Lyseffekt til Av for å spare strøm.

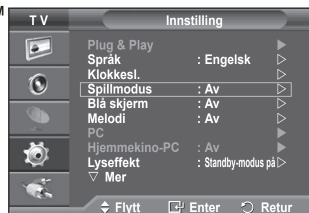
◆ **Strømsparing**: **Av/Lav/Medium/Høy**
Denne funksjonen justerer skjermens lysstyrke avhengig av rommets lysforhold.
- **Av**: Slår av strømsparefunksjonen.
- **Lav**: Standardmodus brukes uavhengig av lyset i omgivelsene.
- **Medium**: Bruker middels strømsparing uavhengig av lyset i omgivelsene.
- **Høy**: Bruker maksimal strømsparing uavhengig av lyset i omgivelsene.

◆ **Svartnivå for HDMI**: **Normal/Lav**
Med denne funksjonen kan du justere bildekvaliteten for å unngå skjerminnbrenning (visning av svart-nivå, lav kontrast, lav farge osv.) ved HDMI-innsignal for begrenset RGB-område (16 til 235).

➢ Denne funksjonen bare er aktiv når det eksterne innsignalet kobler seg til HDMI (RGB-signaler).

Bruke Spillmodus

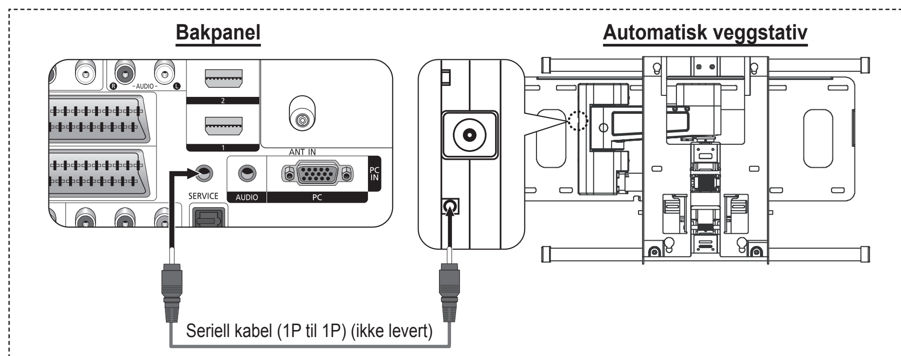
Når du kobler til en spillkonsoll, som for eksempel PlayStation™ eller Xbox™, får du en mer realistisk spillopplevelse hvis du velger spillmenyen.



1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
2. Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Innstilling**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Spillmodus**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4. Velg **Av** eller **På** ved å trykke ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
5. Trykk på **EXIT**knappen for å avslutte.
   - ➢ For å koble fra spillkonsollen og koble til en annen ekstern enhet, må du slå av spillmodus på oppsettmenyen.
   - ➢ Skjermbildet skjelver litt dersom du viser TV-menyen i spillmodus.
   - ➢ Spillmodus er ikke tilgjengelig i TV-modus.
   - ➢ **Hvis Spillmodus er På:**
     - ◆ Bildemodus endres automatisk til Standard, og brukerne kan ikke endre modus.
     - ◆ Lydmodus i menyen Lyd er deaktivert. Justere lyden med equalizeren.
     - ◆ Funksjonen Tilbakestill lyd er aktivert. Hvis Tilbakestill-funksjonen velges etter at det er angitt equalizer-innstillinger, tilbakestilles equalizer-innstillingene til fabrikkinnstilling.

Veggfestejustering (selges separat) (PS-50P96FD)

Når veggfestet er montert, er det lett å justere posisjonen til TV-apparatet.



Åpne menyen

1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
Press the ▲ or ▼ button to select **Innstilling**, then press the **ENTER/OK** button.

2 Trykk på knappen ▲ eller ▼ for å velge **Veggfestejustering**, og trykk så på **ENTER/OK**.

3 Juster posisjonen ved å trykke på knappene ▲,▼,◀ eller ▶.
Trykk på knappen Avslutt for å avslutte.

➢ Du får opp justeringsskjermbildet ved å trykke på en av pilknappene når det ikke vises noen skjermmeny på TV-skjermen.

➢ TV-apparatet går tilbake til opprinnelig installasjonsposisjon når det slås av. Når TV-apparatet slås på, går det tilbake til den sist lagrede posisjonen.



Knappene på fjernkontrollen

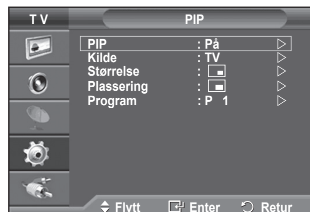
Knapp	Funksjoner	
	Vinkeljustering på veggfestet	Vipp opp, vipp ned, flytt mot høyre, flytt mot venstre.
INFO	Tilbakestill	Går tilbake til opprinnelig installasjonsposisjon.
(Rød) (Grønn) (Gul)	Lagret posisjon og flytt til lagret posisjon	Husker tre posisjoner – rød, grønn og gul knapp. Trykk på en av knappene for å gå til en av de lagrede posisjonene.

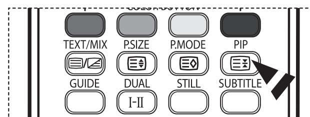
➢ Du finner nærmere monteringsinformasjon i den medfølgende installasjonsveiledningen.
➢ Forhør deg med en montør ved installasjon og flytting av veggfestet.
➢ Installasjonsveiledningen beskriver montering av veggfestet på vegg.
Ta kontakt med nærmeste forhandler hvis du skal montere festet i andre byggmaterialer.

Vise bilde-i-bilde (PIP)

Du kan vise et underbilde i hovedbildet. På denne måten kan du følge med på et fjernsynsprogram eller overvåke et videosignal fra tilkoblet utstyr.







1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
2 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Innstilling**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **PIP**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4 Velg ønsket alternativ ved å trykke ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
Tilgjengelige alternativer: **PIP(På/Av)**, **Kilde (Source)**, **Størrelse**, **Plassering**, **Program**
5 Når du er fornøyd med innstillingene, trykker du på **ENTER/OK**-knappen.
6 Trykk på **EXIT**knappen for å avslutte.

◆ **PIP**: **På/Av**
Du kan aktivere eller deaktivere bilde i bilde-funksjonen.
➢ Du kan enkelt velge disse alternativene ved å trykke på **PIP**-knappen på fjernkontrollen.

Tabell med PIP-innstillinger

Hovedbilde	Underbilde
Komponent HDMI1,2,3 PC	Bare analoge TV-sendinger Ekst.1,Ekst.2

◆ **Kilde**: **TV/Ekst.1/Ekst.2/AV**
Du kan velge en kilde for underbildet.

◆ **Størrelse (Size):** ▭ / ◫ / ⊟
Du kan velge størrelse for underbildet.
➢ Hvis hovedbildet er i **PC** og **Komponent**-modus, er ikke **Størrelse** tilgjengelig.

◆ **Plassering:** ▭ / ▭ / ▭ / ▭
Du kan velge posisjon for underbildet.

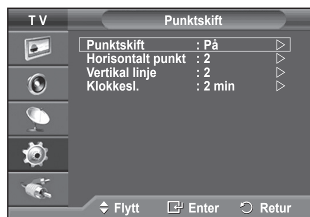
◆ **Program**
Du kan bare velge en kanal for underbildet hvis **Kilde** er satt til **TV**.

Beskyttelse mot skjerminnbrenning

Denne enheten er utstyrt med teknologi som forhindrer fastbrenning for å redusere muligheten for at bildet brennes fast i skjermen. Med denne teknologien kan du angi bevegelse av skjermbildet opp/ned (vertikal linje) eller side til side (horisontalt punkt). Klokkesl.-innstillingen gir mulighet for følgende
Du kan programmere tiden mellom hver bildebevegelse i minutter.







1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
2 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Innstilling**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Beskyttelse mot fastbrenning**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4 Velg ønsket alternativ ved å trykke ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
Tilgjengelige alternativer: **Punktskift** , **Helt hvit**, **Signalmønster**, **Grå side**
5 Når du er fornøyd med innstillingene, trykker du på **ENTER/OK**-knappen.
6 Trykk på **EXIT**knappen for å avslutte.

◆ **Punktskift**: Med denne funksjonen kan du forskyve punktene på skjermen vannrett eller loddrett, for å redusere faren for bildeinnbrenning.
- Slå **Punktskift på** ved å trykke ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
- Velg ønsket alternativ ved å trykke ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
Tilgjengelige alternativer: **Horisontalt punkt (Horizontal Dot)**, **Vertikal linje**, **Klokkesl.**

➢ Optimalt forhold for punktskift:

	PC	TV/Ekst/Av/S-Video/ KompPåent/HDMI/DTV
Horisontalt punkt	1	2
Vertikal linje	1	2
Klokkesl (Minutt)	2 min	2 min

➢ Punktskiftverdien kan variere, avhengig av skjermstørrelse og modus.

◆ **Helt hvit**: Denne funksjonen bidrar til å fjerne restbilder på skjermen, ved å endre alle punktene på skjermen til hvitt. Bruk denne funksjonen hvis det vises restbilder etter bilder eller symboler på skjermen, spesielt hvis du har vist et stillbilde på skjermen over lang tid.

◆ **Signalmønster**: Denne funksjonen bidrar til å fjerne bilderester på skjermen ved å flytte alle punktene på skjermen etter et mønster. Bruk denne funksjonen hvis det vises restbilder etter bilder eller symboler på skjermen, spesielt hvis du har vist et stillbilde på skjermen over lang tid.

◆ **Grå side**: Når du ser på TV med 4:3-innstilling blir skjermen beskyttet mot skade ved at hvitbalansen justeres på høyre og venstre side.
- **Mørk**: Når du velger skjerminnstillingen 4:3, blir venstre og høyre side mørkere.
- **Lys**: Når du velger skjerminnstillingen 4:3, blir venstre og høyre side lysere.

➢ Fjern restbilder fra skjermen med funksjonen **Helt hvit** eller **Signalmønster**. Selv om begge funksjonene fjerner restbilder fra skjermen, er **Signalmønster** mest effektiv.

➢ Funksjonen for fjerning av restbilde må brukes i lang tid (ca. 1 time) for å fjerne restbilder fra skjermen. Hvis restbildet ikke er borte når funksjonen er utført, utfører du funksjonen en gang til.

➢ Trykk på en knapp på fjernkontrollen for å slå av funksjonen.

Installere PC-programvaren (Windows XP-basert)



Nedenfor vises Windows-innstillinger for en vanlig datamaskin. Bildene som faktisk vises på PCen, vil trolig se annerledes ut, avhengig av hvilken Windows-versjon og hvilket videokort du har. Men selv om skjermbildet ser annerledes ut hos deg, gjelder den samme grunnleggende informasjonen om oppsett i nesten alle tilfeller. (Hvis ikke, kan du ta kontakt med datamaskinprodusenten eller Samsung-forhandleren.)

1 Høyreklikk på skrivebordet i Windows, og velg **Egenskaper**. Vinduet **Egenskaper for skjerm** vises.
2 Velg kategorien **Innstillinger**, og still deretter inn skjermmodus i henhold til tabellen over skjermmodi. Du behøver ikke å endre fargeinnstillingene.
3 Klikk **Avansert**. En ny dialogboks med innstillinger vises.
4 Velg kategorien **Skjerm**, og still deretter inn **Skjermoppdateringsfrekvens** i henhold til tabellen over skjermmodi. Hvis det er mulig stiller du inn vertikal og horisontal frekvens separat, i stedet for å stille inn **Skjermoppdateringsfrekvens**.
5 Klikk **OK** for å lukke vinduet, og klikk deretter **OK** i vinduet **Egenskaper for skjerm**. Det kan være at datamaskinen må startes på nytt.

Visningsmoduser

Skjermbildets plassering og størrelse er avhengig av typen PC-skjerm og hvilken oppløsning den har. Oppløsningene i tabellen anbefales. (Alle oppløsninger mellom de støttede grensene, støttes)

D-Sub-inngang

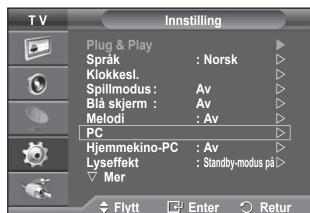
Modus	Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klokkefrekvens for piksler (MHz)	Sync Polaritet (H/V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA	640×480	35.000	70.000	28.560	-/+
	640×480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640×480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800×600	43.750	70.000	45.500	-/+
	800×600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800×600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800×600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024×768	57.672	72.000	78.434	-/-
	1024×768	48.364	60.000	65.000	-/-
	1024×768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024×768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
	1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
	1280×1024	63.981	60.020	108.000	+/+
	1280×1024	74.620	70.000	128.943	-/-
	1280×1024	76.824	72.000	132.752	-/-
	1280×1024	79.976	75.025	135.000	+/+
	1600×1200	75.000	60.000	162.000	+/+
	1920×1080	66.587	59.934	138.500	+/-

HDMI/DVI-inngang

Modus	Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klokkefrekvens for piksler (MHz)	Sync Polaritet (H/V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA	800×600	37.879	60.317	40.000	+/+
	1024×768	48.364	60.000	65.000	-/-
	1280×1024	63.981	60.020	108.000	+/+
	1920×1080	66.587	59.934	138.500	+/-

- Linjesprangmodus støttes ikke.
- Det kan hende at systemet ikke fungerer normalt hvis du velger et videoformat som ikke er standard.
- Separat og Sammensatt modus støttes. SOG støttes ikke.

Stille inn PCen



➢ Velg i **PC**-modus ved å trykke på **SOURCE**-knappen.

1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.

2 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Innstilling**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.

3 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **PC**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.

4 Velg ønsket alternativ ved å trykke ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
Tilgjengelige alternativer: **Bildelås**, **Plassering**, **Autojustering**, **Tilb.still bilde**

5 Når du er fornøyd med innstillingene, trykker du på **ENTER/OK**-knappen.

6 Trykk på **EXIT**knappen for å avslutte.



◆ **Bildelås**: **Grov/fin**
Hensikten med justering av bildekvaliteten er å fjerne eller redusere bildestøy.
Hvis støyen ikke forsvinner ved finjustering, justeres frekvensen til best mulig resultat (grov) før fininnstilling utføres på nytt.
Når støyen er redusert justeres bildet på nytt slik at det står midt på skjermen.

1 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Grov** eller **Fin**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.

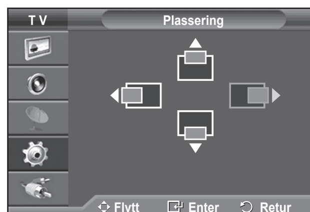
2 Trykk ◄ eller ► for å justere skjermkvalitet. Det kan være at det vises loddrette striper på skjermen, eller at bildet blir uskarpt. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.



◆ **Posisjon**
Juster PCens skjermplassering hvis den ikke passer på TV-skjermen.

1 Juster plasseringen ved å trykke ▲/▼/◄/►.

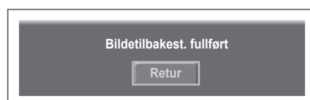
2 Trykk på **ENTER/OK**-knappen.



◆ **Automatisk justering**
Med Auto-justering kan PC-skjermbildet justeres automatisk i forhold til det inngående PC-bildesignalet.
Verdiene for Fin, Gro og Plassering justeres automatisk.



◆ **Tilb.still bilde**
Du kan bytte ut alle bildeinnstillingene med fabrikkinnstillingene.



Angi Hjemmekino-PC

Du kan vise bilder i høyere kvalitet ved å konfigurere skjerminnstillingene i PC-modus.
Hvis du angir funksjonen Hjemmekino-PC til På, kan du konfigurere Detaljinnstillinger (når Bildemodus er angitt til Standard eller Film) som i PC-modus.



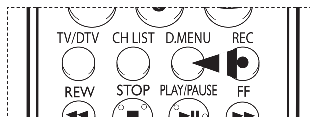
1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
2 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Innstilling**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Hjemmekino-PC**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4 Velg **Av** eller **På** ved å trykke ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
5 Trykk på **EXIT**knappen for å avslutte.

➢ Denne funksjonen er kun tilgjengelig i PC-modus.

Forhåndsvise DTV-menysystemet

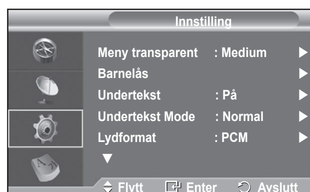
➢ ◆ Vi garanterer ikke normal drift av DTV-menyen i andre land enn de 8 støttede landene (England, Tyskland, Frankrike, Sverige, Finland, Italia, Spania, Østerrike) fordi kun disse standardene støttes. Når landet til kringkastingsstrømmen er et annet enn landet som er valgt av brukeren, kan det også hende at strengen som vises i kanalbanneret, Info, Guide, Kanalliste osv. ikke vises skikkelig.

◆ Tilgjengelig i DTV-modus. Velg DTV-modus ved å trykke på **TV/DTV**-knappen på fjernkontrollen.
Bruk følgende illustrasjon til å navigere i skjermmenysystemet og justere de ulike innstillingene.









Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise menyen.

- **Veiledning**
  - **Nå og neste-oversikt**
  - **Full veiledn.**
  - **Planlagt liste**
  - **Standardveiledn.** → **Nå/neste**, **Full veiledn.**
- **Kanal**
  - **Autolagring**
  - **Manuell lagring**
  - **Rediger favorittkanaler**
  - **Kanalliste** → **Alle**, **Favoritter**, **Standard**
- **Innstilling**
  - **Meny transparent** → **Høy**, **Medium**, **Lav**, **Halvgj.sikt.**
  - **Barnelås** → **Rangering for barnelås**, **Endre PIN-kode**
  - **Undertekst** → **Av**, **På**
  - **Undertekstmodus** → **Normal**, **For hørselshemmede**
  - **Lydformat** → **PCM**, **Dolby Digital**
  - **Digital tekst** → **Deaktiver**, **Aktiver**
  - **Tidssone**
  - **System** → **Produktinformasjon**, **Signalinformasjon**, **Programvareoppgradering**, **Common Interface**, **Tilbakestill**

Fortsetter....





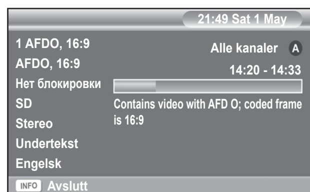
➢ Underelementene på CI-menyen kan variere avhengig av CAM-modellen. (se side 45)

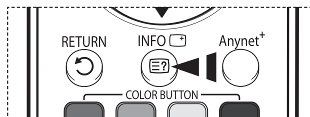
Vise programinformasjon

Mens du ser på en kanal kan det vises tilleggsinformasjon om det gjeldende programmet.

◆ Trykk på **INFO** knappen mens du ser et program.
Programinformasjonen vises.
➢ Følgende informasjon vises:
- Rangering for barnelås
- Videotype: SD, HD, Radio
- Lydtype: Mono, Stereo, Dual, Dolby Digital
- Undertekst i tekst-TV eller DVB
- Språk, lyd

➢ Trykk på **INFO**-knappen for å gå ut av bannerinformasjonen.





Betjene DTV-menyen

Vise DTV-menyen

Installer først antennesystemet og TV-apparatet med riktige kontakter.

◆ Koble strømledningen til et vegguttak og slå på TVen.

◆ Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
Hovedmenyen vises på skjermen. Det vises fire symboler på venstre side: **Veiledning**, **Kanal**, **Innstilling** og **Språk**.

1 Kanal

Denne menyen består av 4 undermenyer:
Autolagring, **Manuell lagring**, **Rediger favorittkanaler** og **Kanalliste**.

◆ Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Kanal**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen. Kanal-menyen vises.



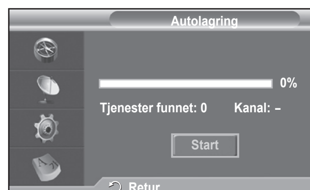
1.1 Autolagring

Du kan oppdatere kanallisten når kringkasteren legger til nye tjenester eller hvis du flytter TVen til et annet sted.

◆ Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge **Autolagring**. Trykk på **ENTER/OK**-knappen igjen for å starte søket. Når søket er ferdig, vises antall skannede tjenester.
- Den eksisterende listen over favorittkanaler slettes ikke når kanallisten oppdateres.
- Hvis du vil stoppe søket før det er fullført, trykker du på **ENTER/OK**-knappen mens du velger **Stopp** selected.

➢ Hvis signalstatusen er dårlig, vises meldingen, **Fant ingen tjenester! Kontroller antennetilkoblingen.**





1.2 Manuell lagring

Du kan angi kanalen for et raskt kanalsøk.

◆ – **Kanal**
Trykk ▲, ▼ eller nummertastene (0~9) for å velge en kanal.
De tilgjengelige kanalene er 21~68. Tilhørende frekvens for den valgte kanalen stilles inn automatisk.
– **Frekvens**
Du kan spesifisere frekvensen (KHz) med nummertastene (0~9). Hvis du ikke kjenner den nøyaktige frekvensen følger du trinnene over for å velge frekvens automatisk med kanalene.
– **Båndbredde**
Trykk ▲ eller ▼ for å velge en båndbredde. De tilgjengelige båndbreddene er 7 og 8 MHz.

◆ Trykk på den røde knappen for å starte søket etter digitale tjenester. Når søket er fullført oppdateres kanalene i kanallisten.

➢ Du kan gi inndata ved å trykke på knappen på fjernkontrollen.

➢ Du kan ikke endre bare frekvensen, og ved endring av kanal endres frekvensen automatisk.





Fortsetter....

1.3 Rediger favorittkanaler

Du kan redigere favorittkanalene dine med fargeknappene.

➢ I DTV-modus kan du bruke **OK** eller **Velg** som **ENTER/OK**-knapp.



◆ Trykk på den røde knappen i Rediger favorittkanaler-menyen for å vise alle lagrede kanaler.

◆ Trykk ▲ eller ▼ for å velge ønsket kanal. Trykk på **ENTER/OK**-knappen. Et "★"-symbol vises ved siden av den valgte kanalen, og kanalen legges til i listen over favoritter.

➢ ◆ Hvis du vil oppheve valget trykker du på **ENTER/OK**-knappen igjen.
◆ **Velg alle**: Velger alle kanalene som vises.
◆ **Velg ingen**: Velger bort alle de valgte kanalene.
◆ **Forhåndsvisning**: Viser valgt(e) kanal(er).

➢ Hvis innstillingen av favorittkanaler er fullført.



◆ **Tilføy**

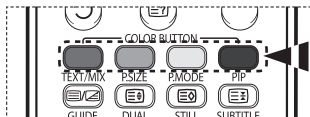
Du kan bruke denne funksjonen når en eller flere favorittkanaler har blitt valgt.

- Trykk på den røde knappen i **Rediger favorittkanaler** -menyen. Se forrige del hvis du vil legge til flere kanaler.
- Trykk på den røde knappen for å legge til alle kanaler i listen over favorittkanaler.
- Trykk på den grønne knappen for å fjerne alle kanaler.
- **Forhåndsvisning**: Viser valgt(e) kanal(er).
- Trykk på **CH LIST**-knappen for å vise listen over favorittkanaler.



◆ **Omnummerer**

- Trykk ▲ eller ▼ i Rediger favorittkanaler (Edit Favourite Channels)-menyen for å velge ønsket kanal.
- Trykk på den grønne knappen.
  ➢ Nummerplassen er tom.
- Angi det nye kanalnummeret. Trykk **ENTER/OK** for å lagre eller **RETURN** for å avbryte.
  ➢ Trykk på ◄-knappen for å slette et tall du har skrevet inn.
  ➢ Hvis du angir et nummer som allerede er tilordnet en annen kanal, tilordnes nummeret til den valgte kanalen, og det tidligere nummeret på den valgte kanalen, tilordnes den andre kanalen. De to numrene bytter altså plass.
  ➢ Favorittkanalene sorteres automatisk i stigende rekkefølge etter kanalnumre.



◆ **Forhåndsvisning**

- I **Rediger favorittkanaler** -menyen trykker du ▲ eller ▼ for å velge kanalen som skal forhåndsvises.
- Trykk på den gule knappen. Viser gjeldende valgte kanal.

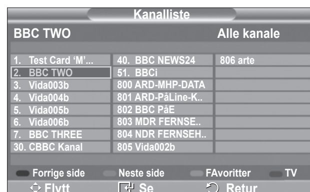
◆ **Slett**

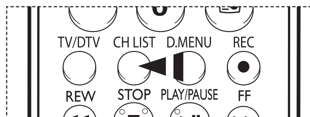
- I **Rediger favorittkanaler** -menyen trykker du ▲ eller ▼ for å velge kanalen som skal slettes fra listen over favorittkanaler.
- Trykk på den blå knappen. Kanalen og nummeret som er valgt, slettes.

➢ Hvis du vil legge en slettet kanal tilbake i listen over favorittkanaler, ser du **Legg til**.

Fortsetter....

1.4 Kanalliste





Du kan vise en liste over alle kanaler eller dine favorittkanaler.

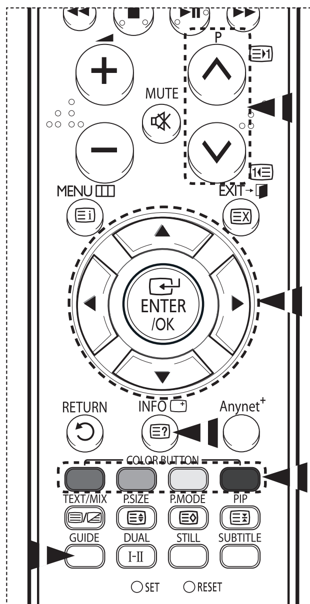
- Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Kanalliste**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  ➢ Du kan vise menyen også ved å trykke på **CH LIST**-knappen.
- Trykk på den gule knappen for å veksle mellom favorittkanalene og alle kanalene.
  Favorittkanalene vises bare hvis de tidligere har blitt angitt i **Rediger favorittkanaler -menyen** (se side 37).
- Trykk på den røde eller grønne knappen for å vise den forrige eller neste kanallistesiden.
- Trykk ▲ eller ▼ knapp for å velge en kanal som skal stilles inn, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  ➢ Kanalnummeret, navnet og et ikon vises øverst i venstre hjørne mens kanalen endres. Kanalnummeret og navnet vises hvis kanalen er en av alle kanaler, og et ★-symbol vises hvis kanalen er en av favorittkanalene.
- Trykk på den blå knappen for å veksle mellom TV, Radio, Data/annet og Alle.
- Trykk på den **CH LIST**-knappen for å gå ut av kanallisten.

2 Veiledning



Denne menyen består av 4 undermenyer:
Nå og neste-oversikt, **Full veiledn. Planlagt liste** og **Standardveiledning**.

2.1 Nå og neste-oversikt / Full veiledn.



EPG-informasjonen tilbys av kringkasterne.
Programinformasjonen kan være tom eller gammel som et resultat av informasjonssendingen til en bestemt kanal.
Visningen oppdateres dynamisk så snart ny informasjon blir tilgjengelig.

- **Nå og neste-oversikt**
  For de seks kanalene som er angitt i venstre kolonne, vises informasjon om gjeldende program og neste program.
- **Full veiledn.**
  Viser programinformasjonen hver time. To timer med programinformasjon vises, og du kan bla frem og tilbake i tid.

- Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Nå og neste-oversikt (Now & Next Guide)** eller **Full veiledn.** Trykk på **ENTER/OK**-knappen. Den valgte veiledningsmenyen vises.
  - Trykk på den røde knappen for å veksle mellom **Nå og neste-oversikt** eller **Full veiledn.**
  - Trykk på den grønne knappen for å vise **Favoritter** - eller **Alle kanaler All** -listen.
  - Trykk på den gule knappen for å bla hurtig bakover (24 timer).
  - Trykk på den gule knappen for å bla hurtig fremover (24 timer).
    ➢ Du kan også vise veiledningsmenyen ved kun å trykke på **GUIDE**-knappen.
- Hvis du vil se et program i EPG-listen, trykker du ▲/▼/◄/► for å velge et program, og trykker deretter på **ENTER/OK**-knappen.
  ➢ Hvis neste program blir valgt, planlegges det og klokkeikonet vises. Hvis du trykker på **ENTER/OK**-knappen igjen, avbrytes det planlagte programmet og klokkeikonet forsvinner. Se neste del for mer informasjon om planlegging av programmer.

Fortsetter....

- Hvis du vil se programinformasjon, trykker du ▲/▼/◄/► for å velge et program, og trykker deretter på **INFO**-knappen.
  ➢ - Informasjon om kanalnummer, programtittel, programtid, statuslinje og en kort oppsummering av det markerte programmet vises i øvre høyre hjørne av skjermen. Hvis oppsummeringen er for lang vises "…". Trykk på **INFO**-knappen for å vise hele oppsummeringsteksten.
    - Seks kanaler vises. Gå til en kanal ved å trykke ▲ eller ▼ for å bla mellom kanalene. For å vise side for side, bruker du **P** ⌃ eller ⌄ -knappen.

2.2 Planlagt liste

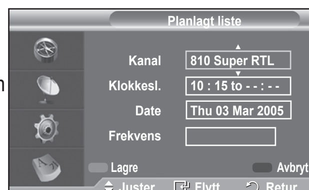


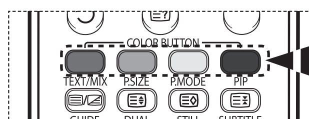
Hvis du lager en planlagt visningsliste over programmer du har lyst til å se, bytter kanalen automatisk til det planlagte programmet til planlagt tid selv om du ser på et annet program.

- Trykk på den røde knappen for å legge til et nytt program. Menyen for å legge til et program vises med **Kanal** valgt.
- Trykk ▲/▼ og **ENTER/OK**-knappene for å stille in ønsket kanal, klokkeslett, dato og frekvens. Når du er fornøyd med innstillingene lagrer du den justerte planen ved å trykke på den røde knappen.
- Hvis du vil redigere det planlagte programmet, velger du et program ved å trykke ▲ eller ▼, og trykker deretter den grønne knappen. Om nødvendig velger du programmet som skal slettes ved å trykke ▲ eller ▼, og trykker deretter på den blå knappen.

  ➢ Når du ser analoge TV-programmer kan den reserverte DTV-kanalen ikke endres. Kanalen endres bare automatisk til reservert kanal når du ser DTV.

  ➢ Planlegging av programmer fungerer bare når TVen er slått på, ikke i standby-modus. Se side 9 hvis du vil vite mer om hvordan du slår TV-apparatet på og av automatisk.





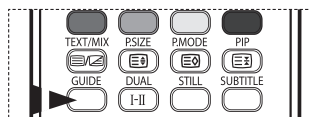
2.3 Standardveiledn.

Du kan forhåndsinnstille stilen på standardveiledningen.

- Trykk ▲ eller ▼ for å velge ønsket alternativ (**Nå og neste** eller **Full veiledn.**), og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen. Det valgte alternativet for standardveiledning vises på EPG-menyen og kanallisten vises.







Fortsetter....

2.4 Alle kanaler og favorittkanaler

På EPG-menyen kan du vise alle kanaler eller favorittkanaler.

◆ Trykk på den grønne knappen flere ganger for å veksle listen over alle kanaler og favorittkanaler.

Hvis listen over favorittkanaler ikke er satt opp:

− **Favorittlisten er tom. Vil du velge favorittene dine nå?** vises.

− Velg **Ja**. Menyen **Rediger favorittkanaler** vises. Hvis du velger **Nei** endres ingen kanaler.

− For å redigere favorittkanaler ser du side 37 for flere opplysninger.

➢ ◆ **Alle kanaler** er listen over kanaler som er søkt frem i oppdatering av kanallisten. Alle kanaler vises i modusen Alle kanaler.

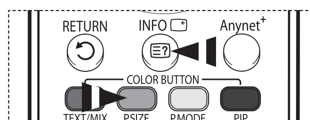
◆ **Favoritter** (favorittkanaler) er listen over kanaler som er valgt i menyen **Rediger favorittkanaler** (se side 37).

◆ Hvis det ikke finnes noen kanalinformasjon, vises meldingen **Ingen data**, og du kan ikke skifte kanal selv om du trykker på **ENTER/OK**-knappen. Hvis meldingen **Ingen data** vises og du ikke kan skifte kanal, trykker du kanalnummeret direkte med nummertastene.









3. Språk

Denne menyen består av 4 undermenyer:

Språk, lyd (Audio Language), **Språk, undertekster (Subtitle Language)**, **Språk, tekst-TV (Teletext Language)** og **Foretrukket (Preference)**.



3.1 Språk, lyd / Språk, undertekster / Språk, tekst-TV

Du kan endre standardverdien for språk på undertekst, lyd og tekst-TV.

◆ Trykk ▲ eller ▼ for å velge ønsket meny (**Språk, lyd**, **Språk, undertekster** eller **Språk, tekst-TV**), og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen. Alternativene på den valgte menyen vises.

Fortsetter....

3.2 Foretrukket







Denne menyen består av 6 undermenyer:
Primærspråk, lyd, **Sekundærspråk** , **Primærspråk, undertekster**, **Sekundærspråk, undertekster**, **Primærspråk, tekst-TV** og **Sekundærspråk, tekst-TV**.
Ved hjelp av denne funksjonen kan brukere velge ett av språkene (**engelsk**, **tysk**, **italiensk**, **svensk**, **fransk**, **walisisk**, **skotsk-gælisk**, **irsk-gælisk**, **dansk**, **finsk**, **norsk**, **spansk**, **tsjekkisk** og **gresk**). Språket som velges her er standarden når brukeren velger en kanal.

◆ Trykk ▲ eller ▼ for å velge ønsket meny (**Primærspråk, lyd**, **Sekundærspråk, lyd**, **Primærspråk, undertekster**, **Sekundærspråk, undertekster, Primærspråk, tekst-TV** eller **Sekundærspråk, tekst-TV**), og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
Alternativene i den valgte menyen vises.

◆ Trykk ▲ eller ▼ for å velge ønsket alternativ (**Engelsk**, **Tysk**, **Italiensk**, **Svensk**, **Fransk**, **Walisisk**, **Gælisk**, **Irsk**, **Dansk**, **Finsk**, **Norsk**, **Spansk**, **Tsjekkisk** Eller **Gresk**), og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.

➢ ◆ Hvis du endrer språkinnstillingen, endres **Språk, lyd** , **Språk, undertekster** og **Språk, tekst-TV** i **Språk**-menyen (se side 40) automatisk til det valgte språket.

◆ Punktene **Språk, lyd**, **Språk, undertekster** og **Språk, tekst-TV** i **Språk**-menyen viser en liste over språkene som støttes av gjeldende kanal, og valget markeres. Hvis du endrer denne språkinnstillingen, er det nye valget kun gyldig for gjeldende kanal. Den endrede innstillingen endrer ikke innstillingen i **Primærspråk, lyd**, **Primærspråk, undertekster** eller **Primærspråk, tekst-TV** i **Foretrukket** -menyen.

Fortsetter....

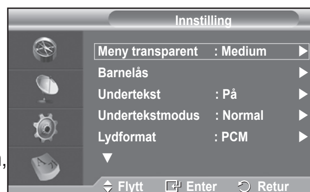
4. Innstilling

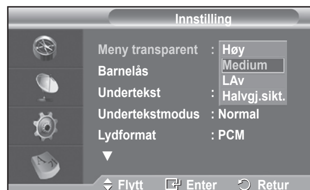
Denne menyen består av 8 undermenyer:
Meny transparent, Barnelås, **Undertekst**, **Undertekstmodus**, **Lydformat**, **Digital tekst**, **Tidssone** og **System**.

4.1 Meny transparent

Du kan angi menyens gjennomskinnelighet.

◆ Trykk ▲ eller ▼ for å velge ønsket alternativ (**Høy**, **Medium**, **Lav** eller **Halvgj.sikt.**), og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.





4.2 Barnelås

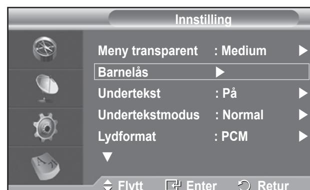
Med denne funksjonen kan du hindre at uautoriserte brukere, for eksempel barn, ser upassende programmer, ved å bruke en 4-sifret PIN-kode (Personal Identification Number) som defineres av brukeren.
Menyen på skjermen veileder deg gjennom inntasting av PIN-kode (du kan endre koden senere om nødvendig).

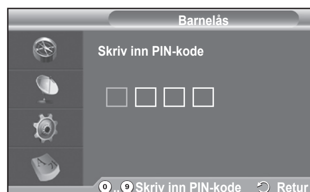
◆ Skriv inn din 4-sifrede PIN-kode ved å bruke nummertastene (0~9). **Barnelås** -menyen vises med **Rangering for barnelås** valgt.
   ➢ ◆ Standard PIN-kode for et nytt TV-apparat er **0000**.
   ◆ Hvis du taster inn en ugyldig PIN-kode, vises meldingen **Ugyldig PIN-kode. Prøv på nytt.**.

◆ Trykk på **ENTER/OK**-knappen. Trykk ▲ eller ▼ for å velge aldersgrensen du vil sperre, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.

◆ Hvis du vil endre PIN-koden, trykker du ▲ eller ▼ for å velge **Endre PIN-kode**, og trykker deretter på **ENTER/OK**-knappen.
   - Skriv inn din nye PIN-kode ved å bruke nummertastene (0~9). Meldingen **Bekreft ny PIN-kode** vises.
   - Skriv inn din nye PIN-kode på nytt for å bekrefte ved å bruke nummertastene (0~9). Meldingen Endring av PIN-koden var vellykket vises.

➢ Hvis du glemmer PIN-koden, trykker du på fjernkontrollens knapper i rekkefølgen nedenfor. Da tilbakestilles PIN-koden til **0-0-0-0**: **POWER (Off)** → **MUTE** → **8** → **2** → **4** → **POWER (On)**.

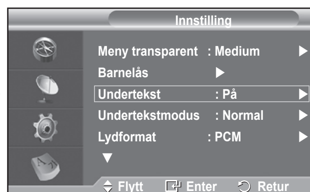






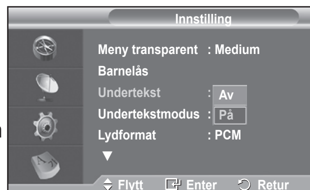
Fortsetter...

4.3 Undertekst / Undertekstmodus / Lydformat / Digital tekst

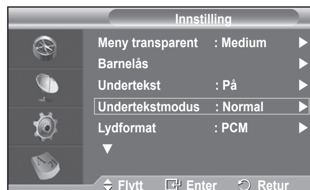


Du kan bruke ulike innstillinger for å tilpasse til dine ønsker.

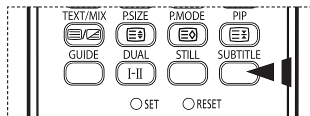
- ◆ Trykk ▲ eller ▼ for å velge ønsket meny (**Undertekst**, **Undertekstmodus**, **Lydformat** eller **Digital tekst**), og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen. Alternativene på den valgte menyen vises.
- ◆ Trykk ▲ eller ▼ for å velge ønsket alternativ, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.



- **Undertekst** : **På/Av**
  ➢ Du kan enkelt velge disse alternativene ved å trykke på **SUBTITLE**-knappen på fjernkontrollen.
- **Undertekstmodus** : **Normal** (vanlige undertekster) / **For hørselshemmede** (undertekster for hørselshemmede)
  ➢ Hvis programmet du ser ikke støtter funksjonen **For hørselshemmede**, aktiveres **Normal** automatisk selv om **For hørselshemmede** er valgt.

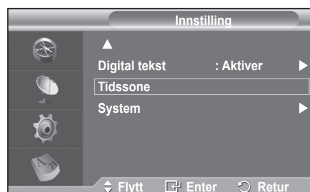


- **Lydformat**
  Du kan bare høre Dolby Digital-lyd gjennom en lydforsterker tilkoblet med en optisk kabel. Du kan bare høre PCM-lyd gjennom hovedhøyttaleren.
  Hvis det sendes lyd til både hovedhøyttaleren og en lydforsterker, kan det oppstå en ekkoeffekt på grunn av ulik dekodingshastighet mellom hovedhøyttaleren og lydforsterkeren. I så fall bruker du den interne dempefunksjonen.
  ➢ Selv om du har valgt PCM eller Dolby Digital i Lydformat (Audio Format), brukes PCM eller Dolby Digital i henhold til innsignalet. Hvis innsignalet ikke er i et av disse formatene, brukes ikke innstillingen.



- **Digital tekst**: **Aktiver** / **Deaktiver (kun Storbritannia)**
  ➢ Hvis programmet sendes med digital tekst, er denne funksjonen aktivert.
  ➢ **MHEG** (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)
  En internasjonal standard for datakodingssystemer som brukes i multimedia og hypermedia. Dette er på et høyere nivå enn MPEG-systemet som omfatter datakobling av hypermedia som stillbilder, tegnservice, animasjon, grafikk og videofiler samt multimediedata. MHEG er samhandlingteknologi for brukerkjøretid og brukes på forskjellige områder inkludert VOD (Video-On-Demand, video på forespørsel), ITV (Interaktiv TV), EC (Electronic Commerce, elektronisk handel), teleutdanning, telekonferanser, digitale biblioteker og nettverksspill.

4.4 Tidssone (kun Spaia)



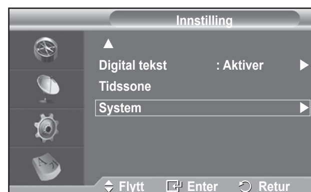
Du kan velge den tidssonen der du bor.
➢ Denne menyen er bare aktivert hvis du velger et land som støttes av tidssonene.

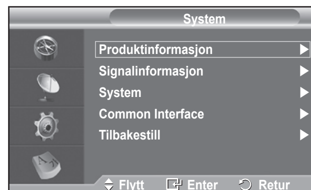
Fortsetter....

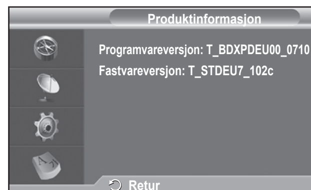
4.5 System

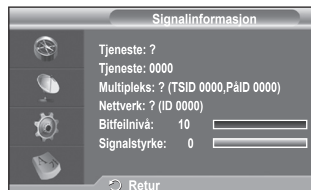
Denne menyen består av 5 undermenyer:
Produktinformasjon, **Signalinformasjon**, **Programvareoppgradering**, **Common Interface** og **Tilbakestill**.

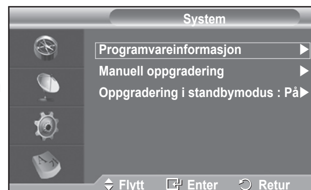
- **Produktinformasjon**
  Du kan se på produktinformasjonen. Trengs det service eller reparasjon, kontakter du en godkjent Samsung-forhandler.
  - ◆ Trykk på **ENTER/OK**-knappen mens **Produktinformasjon** er valgt. Menyen Produktinformasjon vises.
    - **Programvareversjon / Fastvareversjon**
- **Signalinformasjon**
  Du kan få informasjon om signalstatusen.
  - ◆ Trykk på **ENTER/OK**-knappen mens **Signalinformasjon** er valgt. Den tekniske informasjonen for signalstatusen vises.
    - **Service / Service-ID / Multipleks / Nettverk / Bitfeilnivå / Signalstyrke**
- **Programvareoppgradering (alternativ)**
  For å holde produktet oppdatert med nye funksjoner for digital-TV kringkastes programvareoppgraderin ger som en del av det normale TV-signalet. Det vil automatisk oppdage disse signalene og vise banneret for programvareoppgradering. Du kan velge å installere oppgraderingen.
  - ◆ **Programvareinformasjon**
    Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å vise gjeldende programvareversjon. For å vise programvarens versjonsinformasjon trykker du på **ENTER/OK**-knappen igjen.
  - ◆ **Manuell oppgradering**
    Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å søke etter ny programvare fra kanalene som mottas.
  - ◆ **Oppgradering i standby-modus**: **På / Av** Trykk på **ENTER/OK**-knappen. For å fortsette med programvareoppgradering med hovedstrømmen på, velger du **På (On)** ved å trykke ▲ eller ▼.
    45 minutter etter at du har gått inn i standby-modus, gjennomføres en manuell oppgradering automatisk. Siden strømmen til enheten slås på internt, kan skjermen være noe på for PDP-produktet. Dette fenomenet kan fortsette i mer enn 1 time til programvareoppgraderingen er fullført.





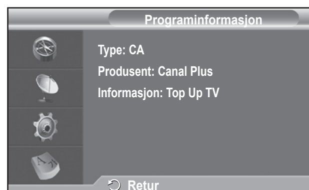


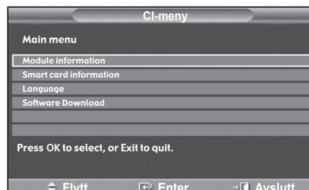




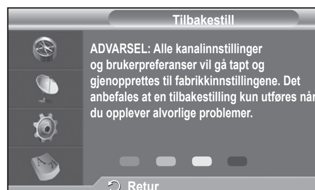
Fortsetter....

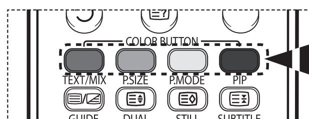
- **Common Interface**
  - ◆ **Installere CI-kortet**
    a. Kjøp CI CAM-modulen hos din nærmeste forhandler eller på telefon.
    b. Sett inn CI CARD i CAM i pilretningen til det sitter på plass.
    c. Sett inn CAM med CI CARD installert i common interface-sporet.
    ➢ Sett inn CAM i pilretningen helt til enden slik at det er parallelt med sporet.
    d. Kontroller om du kan se et bilde på en forvrengt signalkanal.
    ➢ Du kan installere CAM både når TV-apparatet er PÅ eller AV.





  - ◆ **Applikasjonsinfo.**
    Dette inneholder informasjon om CAM som er satt inn i CI-sporet, og viser den.
    − Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å vise informasjon om applikasjonen.
  - ◆ **CI-meny**
    Dette hjelper brukeren å velge et element fra den CAM-støttede menyen.
    − Trykk på **ENTER/OK**-knappen. Alternativene i den valgte menyen vises.
    Trykk ▲ eller ▼ for å velge ønsket alternativ, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
    ➢ Velg CI-meny basert på menyen PC-kort.
- **Tilbakestill**
  Du kan tilbakestille lagrede verdier til fabrikkinnstillinger.
  ➢ Bruk av Tilbakestill sletter all kanalinformasjon og alle brukerpreferanser, og alle verdier går tilbake til fabrikkinnstillinger.
  - ◆ Trykk på **ENTER/OK**-knappen når **Tilbakestill** er valgt. Meldingen **Angi PIN** vises.
  - ◆ Skriv inn din 4-sifrede PIN-kode ved å bruke nummertastene (0~9). Advarselmeldingen vises. Alle verdier tilbakestilles ved å trykke på fargeknappene (rød, grønn, gul og blå) i rekkefølge.
    ➢ Standard PIN-kode for et nytt TV-apparat er “0-0-0-0”.
    ➢ Hvis PIN-koden for barnelås endres, endres også PIN-koden for tilbakestilling automatisk.
  - ◆ Når tilbakestillingen er fullført, betjenes DTV Plug & Play (DTV-autolagring, tidssone avhengig av land, klokkeslett) og går ut av digital TV-modus uten å endres til analog TV-modus. (Se side 11)





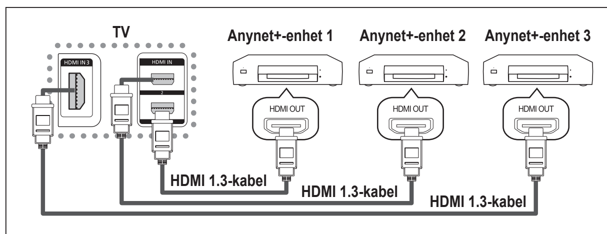
Hva er Anynet+?

Anynet+ er et AV-nettverkssystem som tilbyr et enkelt AV-grensesnitt for brukere ved å kontrollere alle AV-enheter gjennom Anynet+-menyen når Samsung Electronics AV-enheter er tilkoblet.

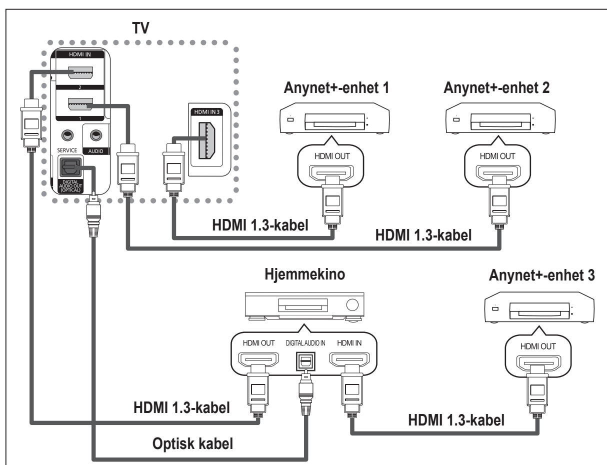
Koble til Anynet+-enheter

Anynet+-systemet støtter AV-enheter som kun støtter Anynet+.
Kontroller om det er et Anynet+-merke på AV-enheten som skal kobles til TV-apparatet.

Koble direkte til TV-apparatet



Koble [HDMI 1]-, [HDMI 2]- eller [HDMI 3]-kontakten på TV-apparatet og HDMI OUT-kontakten til den tilsvarende Anynet+-enheten med HDMI-kabelen.



Koble til hjemmekino

1 Koble [HDMI 1]-, [HDMI 2]- eller [HDMI 3]-kontakten på TV-apparatet og HDMI OUT-kontakten til den tilsvarende Anynet+-enheten med HDMI-kabelen.
2 Koble sammen HDMI IN-kontakten til hjemmekinoanlegget og HDMI OUT-kontakten til den tilsvarende Anynet+-enheten med HDMI-kabelen.

➢ Koble kun til den optiske kabelen mellom [Digital Audio Out (optisk)] på TV-apparatet og digitallydinngangen på mottakeren.
➢ Koble til kun én mottaker.
➢ Du kan lytte til 5.1-kanalers lyd gjennom hjemmekinoanleggets høyttalere. I andre tilfeller kan du kun lytte til 2-kanalers stereolyd. Sørg for å koble til Digital Audio IN (optisk) på hjemmekinoanlegget og TV-apparatet riktig for å lytte til TV-lyd gjennom hjemmekinoanlegget. Men du kan ikke lytte til lyd fra BD-opptakeren som sendes til hjemmekinoanlegget via TV-apparatet i 5.1-kanalers lyd fordi TV-apparatet bare gir ut 2-kanalers stereolyd. Se i veiledningen for hjemmekinoanlegget.
➢ Du kan koble til alle Anynet+-enheter med HDMI-kabelen. Det kan hende at noen HDMI-kabler ikke støtter Anynet+-funksjoner.
➢ Anynet+ fungerer når AV-enheten som støtter Anynet+ er i Standby- eller På-modus.
➢ Anynet+ støtter opptil 8 AV-enheter totalt.

Stille inn Anynet+

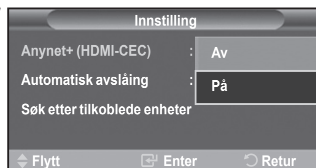
Følgende innstillinger gjelder bruk av Anynet+-funksjoner.



Bruke Anynet+-funksjonen

1 Trykk på **Anynet+**-knappen.
Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Innstilling**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.

2 Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge **Anynet+ (HDMI-CEC)**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.



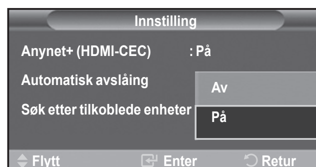
3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **På**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.

➢ Funksjonen Anynet+ (HDMI-CEC) aktiveres.

➢ Hvis du velger **Av** (Off), deaktiveres Anynet+ (HDMI-CEC).

➢ Når funksjonen Anynet+ (HDMI-CEC) deaktiveres, deaktiveres alle funksjoner som er relatert til Anynet+.

Slå en Anynet+-enhet av automatisk når TV-apparatet slås av



2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Automatisk avslåing**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.

3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **På**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.

➢ Funksjonen Automatisk avslåing aktiveres.

➢ Hvis du velger **Av** (Off), avbrytes funksjonen for automatisk avslåing.

Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.

➢ Innstillingen Velg enhet på TV-apparatets fjernkontroll skal stilles inn på TV for å bruke Anynet+-funksjonen.

➢ Hvis du angir Automatisk avslåing til **På**, slås tilkoblede eksterne enheter også av når TV-apparatet slås av. Men hvis enheten tar opp, kan den ikke slås av.

Skanning og bytting mellom Anynet+-enheter

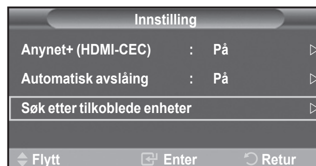


1 Trykk på **Anynet+**-knappen.

2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Select Device** (Velg enhet) og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.

3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge en bestemt enhet og trykk på **ENTER/OK**-knappen.
Det byttes til den valgte enheten.

4 Hvis du ikke kan finne en enhet du ønsker, trykker du på ▲ eller ▼ for å velge **Søk etter tilkoblede enheter**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
Meldingen **Konfigurerer Anynet+-tilkobling vises. Når søket etter enheter er fullført, listes de tilkoblede enhetene opp i Anynet+-menyen.**



➢ Det kan ta opptil 2 minutter å bytte til de valgte enhetene. Du kan ikke avbryte handlingen mens bytting foregår.

➢ Tiden som trengs for å skanne etter enheter, bestemmes av antall tilkoblede enheter.

➢ Når enhetsskanningen er fullført, vises ikke antall enheter som ble funnet.

➢ Selv om TV-apparatet automatisk skanner etter enheter når det slås på ved hjelp av **POWER**-knappen, vises ikke enheter som er koblet til når TV-apparatet er på eller i bestemte tilfeller, i enhetslisten. Velg derfor menyen **Søk etter tilkoblede enheter** for å søke etter enheter.

➢ Hvis du har valgt ekstern inngangsmodus ved å trykke på **SOURCE**-knappen, kan du ikke bruke Anynet+-funksjonen. Sørg for å bytte til en Anynet+-enhet ved å bruke **Anynet+**-knappen.

Anynet+-meny

Anynet+-menyen endrer seg avhengig av type og status for Anynet+-enhetene som er koblet til TV-apparatet.

Anynet+-meny	Beskrivelse
Vis TV	Bytter fra Anynet+ til TV-kringkastingsmodus.
Velg enhet	TV-apparatet kobler seg til tilsvarende enhet.
Ta opp	Starter et opptak. (Denne menyen fungerer kun for enheter som støtter opptak.)
Meny på enheten	Viser menyen til den tilkoblede enheten. Eksempel: Når en DVD-opptaker er koblet til, vises DVD-opptakerens tittelmeny.
Enhetsdrift	Viser spillekontrollmenyen til den tilkoblede enheten. Eksempel: Når en DVD-opptaker er koblet til, vises spillekontrollmenyen til DVD-opptakeren.
Mottaker	Lyd sendes ut gjennom mottakeren.
Innstilling	Du kan stille inn miljøet for bruk av Anynet+.

TV-apparatets fjernkontrollknapper som er tilgjengelige i Anynet+-modus

Enhetstype	Driftsstatus	Tilgjengelige knapper
Anynet+-enhet	Når du har slått av enheten og menyen til tilsvarende enhet vises på skjermen.	Nummertaster ▲/▼/◄/►/**ENTER/OK** -knapper Fargetaster **EXIT**-knapp
	Når du har slått av enheten og spiller av en fil	◄◄ (Søke bakover) ►►(Søke forover) ■(Stopp) ►‖ (Spill av/pause)
Enhet med innebygd tuner	Når du har slått av enheten og ser på et TV-program	**CH** ▲/▼-knapp
Lydenhet	Når mottakeren er aktivert	**VOL +/-** knapp **MUTE**-knapp

➢ Anynet+-funksjonen fungerer bare når fjernkontrollen er stilt inn på TV.
➢ **REC**-knappen virker bare når den er i klar for opptak.
➢ Du kan ikke kontrollere Anynet+-enheter med knappene på siden av TV-apparatet. Du kan kun kontrollere Anynet+-enheter med TV-apparatets fjernkontroll.
➢ Det kan hende at TV-apparatets fjernkontroll ikke fungerer under visse forhold. I dette tilfellet velger du Anynet+-enheten på nytt.
➢ Anynet+-funksjonene virker ikke sammen med produkter fra andre produsenter.
➢ Det kan hende at fargeknappene ikke fungerer skikkelig i Anynet+-modus.
➢ Operasjonene ◄◄, ►► kan variere avhengig av enheten.

Opptak

Du kan gjøre et opptak av et TV-program ved å bruke en opptaker.

Trykk på **REC**-knappen.
Opptaket begynner. (Kun når Anynet+-aktivert opptaksenhet er koblet til.)

➢ Gjeldende TV-program tas opp i Se på TV-modus. Hvis du ser på video fra en annen enhet, tas videoen fra enheten opp.
➢ Du kan også ta opp fra kilder ved å velge **Record** etter at du har trykket Anynet+-knappen.
➢ Før opptak bør du kontrollere at antennekontakten er koblet riktig til opptaksenheten. Se i brukerveiledningen til opptaksenheten for å få mer informasjon om antennetilkoblingen til opptaksenheten.

Lytte gjennom en mottaker

Du kan lytte til lyd gjennom en mottaker i stedet for TV-høyttaleren.



1 Trykk på **Anynet+**-knappen.
Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Mottaker**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.

2 Trykk på ◄ eller ► for å velge **På**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen. Nå kan du lytte til lyd gjennom mottakeren.

3 Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.

➢ Når mottakeren er satt til På, kan du lytte til TV-lyd gjennom 2-kanalersmottakeren.

➢ Hvis mottakeren kun er til hjemmekinoanlegg (støtter kun lyd), kan det hende at den ikke vises på enhetslisten.

➢ Mottakeren virker kun når du har koblet den optiske kontakten til TV-apparatet og mottakeren skikkelig.

➢ I tilfeller hvor innhold har copyrightproblemer, kan det hende at det ikke fungerer skikkelig å lytte gjennom mottakeren.

➢ Når du lytter gjennom mottakeren, er det restriksjoner på bruken av PIP- og lydrelaterte menyer.

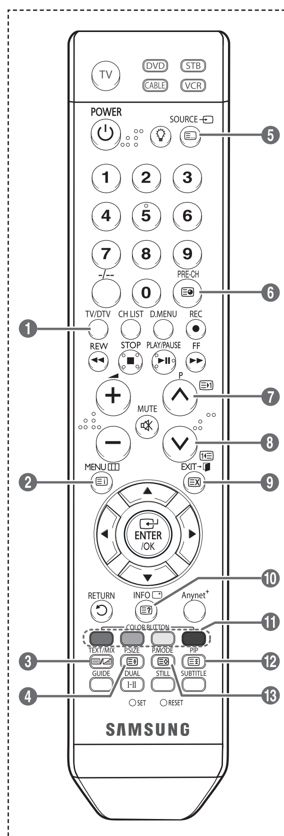
Kontrollpunkter før du ber om service

Symptom	Løsning
Anynet+ virker ikke.	■ Kontroller om enheten er en Anynet+-enhet. Anynet+-systemet støtter kun Anynet+-enheter. ■ Koble til kun én mottaker. ■ Kontroller at Anynet+enhetens strømledning er skikkelig tilkoblet. ■ Kontroller Anynet+-enhetens Video/Audio/HDMI 1.3-kabelkoblinger. ■ Kontroller om <Anynet+ (HDMI-CEC)> er satt til På i innstillingsmenyen for Anynet+. ■ Kontroller at TV-apparatets fjernkontroll er i TV-modus. ■ Kontroller om det er en fjernkontroll kun til bruk med Anynet+. ■ Anynet+ fungerer ikke ved et bestemt forhold. (Søker etter kanaler) ■ Når du kobler til eller fjerner HDMI 1.3-kabelen, må du sørge for å søke etter enheter igjen eller starte TV-apparatet på nytt. ■ Kontroller om Anynet+-funksjonen til Anynet+-enheten er på.
Jeg vil starte Anynet+.	■ Kontroller om Anynet+-enheten er skikkelig koblet til TV-apparatet og kontroller om Anynet+ (HDMI-CEC) er angitt til På i menyen Innstilling for Anynet+. ■ Trykk på **TV**-knappen på TV-apparatets fjernkontroll for å bytte til TV. Trykk deretter på Anynet+-knappen for å vise **Anynet+**-menyen og velge en meny du ønsker.
Jeg vil avslutte Anynet+.	■ Velg **Vis TV** (Se på TV) på Anynet+-menyen. ■ Trykk på **SOURCE**-knappen på TV-apparatets fjernkontroll og velg en annen enhet enn Anynet+-enheter. ■ Trykk på enten **CH**, **CH LIST**, **PRE-CH** eller for å bytte til TV-modus. (Merk at kanalknappen kun fungerer når en Anynet+-enhet med innebygd tuner ikke er koblet til.)
Meldingen Connecting to Anynet+ device... (Kobler til Anynet+-enhet…) vises på skjermen.	■ Du kan ikke bruke fjernkontrollen når du konfigurerer Anynet+ eller bytter til en visningsmodus. ■ Bruk fjernkontrollen når Anynet+-innstillingen eller byttingen til visningsmodus er fullført.
Anynet+-enheten spiller ikke av.	■ Du kan ikke bruke avspillingsfunksjonen når Plug & Play foregår.
Den tilkoblede enheten vises ikke.	■ Kontroller om enheten støtter Anynet+-funksjoner. ■ Kontroller om HDMI 1.3-kabelen er skikkelig satt inn. ■ Kontroller om <Anynet+ (HDMI-CEC)> er angitt til <På> i innstillingsmenyen for Anynet+. ■ Søk etter Anynet+-enheter igjen. ■ Du kan kun koble til alle Anynet+-enheter med HDMI 1.3-kabelen. Det kan hende at noen HDMI-kabler ikke støtter Anynet+-funksjoner.
TV-programmet kan ikke tas opp.	■ Kontroller om antennekontakten på opptaksenheten er riktig tilkoblet.
TV-lyden kommer ikke ut gjennom mottakeren.	■ Koble den optiske kabelen mellom TV-en og mottakeren.

Tekst-TV-funksjon (avhengig av modell)

De fleste fjernsynsstasjoner tilbyr skriftlige informasjonstjenester via Tekst-TV. Indekssiden i tekst-TV-tjenesten inneholder informasjon om bruk av tjenesten. I tillegg kan du velge forskjellige alternativer med fjernkontrollen.

☛ For at tekst-TV-informasjon skal vises korrekt, må mottaket av kanalen være stabilt. Ellers kan det være at informasjon mangler eller at enkelte sider ikke vises.



❶ **TV/DTV**
Avslutte visning av tekst-TV (avhengig av modellen)

❷ **(indeks)**
Brukes til å vise indekssiden (innholdsfortegnelsen) når du bruker tekst-TV.

❸ **(tekst-TV på/blandet)**
Trykk for å aktivere tekst-TV-modus etter at du har valgt kanalen som sender tekst-TV-tjenesten. Trykk to ganger for å overlappe tekst-TV-bildet med det vanlige TV-bildet.

❹ **(størrelse)**
Trykk for å vise bokstavene på øvre halvdel av skjermen i dobbel størrelse. For nedre halvdel av skjermen, trykker du igjen. Trykk en gang til for å vise normalt skjermbilde.

❺ **(modus)**
Trykk for å velge tekst-TV-modus (LIST/FLOF).
Hvis du trykker i LIST-modus, skifter den til Lagre liste-modus.
I Lagre liste-modus kan du lagre tekst-TV-sider i listen med (lagre)-knappen.

❻ **(underside)**
Brukes til å vise en tilgjengelig underside.

❼ **(side opp)**
Viser neste tekst-TV-side.

❽ **(side ned)**
Viser forrige tekst-TV-side.

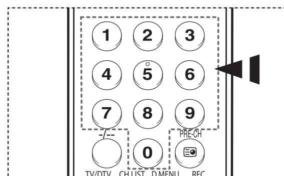
❾ **(avbryt)**
Brukes til å vise TV-sendingen mens TV-apparatet søker etter en side.

❿ **(vis)**
Brukes til å vise skjult tekst (for eksempel svar på spørrekonkurranser). Trykk en gang til for å vise skjermbildet normalt.

⓫ **Fargede knapper (rød/grønn/gul/blå)**
Hvis FASTEXT-systemet brukes av kringkastingsselskapet, er de forskjellige emnene på en Tekst-TV-side fargekodet og kan velges ved å trykke på de fargede tastene på Trykk på en av knappene for å utføre funksjonen. Siden vises med annen fargeinformasjon som kan velges på samme måte.
Trykk på riktig fargeknapp for å vise forrige eller neste side.

⓬ **(hold)**
Brukes til å holde visningen på en bestemt side hvis siden erstattes av etterfølgende sider automatisk. Trykk igjen for å gjenoppta.

⓭ **(lagre)**
Brukes til å lagre tekst-TV-sider.



➢ Du kan endre tekst-TV-side direkte ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.

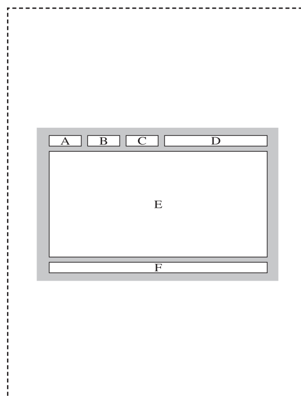
Fortsetter....

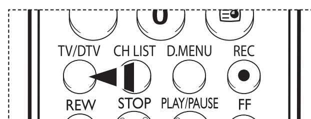
Tekst-tv-sidene er organisert i seks kategorier:

Del	Innhold
E	Valgt sidenummer
B	Sendestasjonsidentitet
C	Gjeldende sidenummer eller søkestatus
D	Dato og klokkeslett
E	Tekst
F	Statusinformasjon
	FASTEXT-informasjon

➢ Tekst-TV-informasjon går ofte over flere sider som vises i rekkefølge. Disse kan du vise ved å:
- ◆ Angi sidenummeret
- ◆ Velge en tittel fra en liste
- ◆ Velge en farget overskrift (HURTIGTEKST-system)

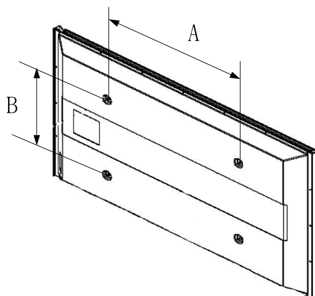
➢ Trykk på **TV/DTV**-knappen for å gå ut av tekst-TV.





Spesifikasjoner for veggfestesett (VESA)

Monter veggfestet på en fast vegg som står vinkelrett på gulvet.
Ta kontakt med nærmeste forhandler hvis du skal montere festet i andre byggmaterialer.
Hvis festet monteres i taket eller på en skrå vegg, kan apparatet falle ned, noe som kan føre til alvorlige personskader.



Produktfamilie	tomme	VESA-spesifikasjoner (A * B)	Standardskrue	Antall
LCD-TV	23 ~ 26	200 * 100	M4	4
	32 ~ 40	200 * 200	M6	
	46 ~ 52	600 * 400	M8	
	57	700 * 400 (Ikke-VESA)		
	57 ~ 70	800 * 400		
	80 ~	1400 * 800		
PDP-TV	42 ~ 58	600 * 400	M8	4
	70	800 * 400		
	63	Ikke-VESA		6
	80 ~	1400 * 800		4

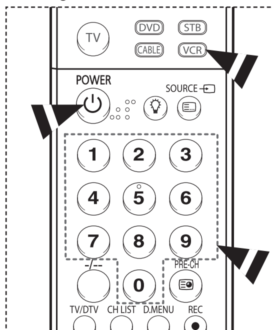
➢ Vi leverer standardstørrelser for veggfester som vist i tabellen over.
➢ Ved innkjøp av veggfestesett medfølger en detaljert monteringsanvisning og alle nødvendige deler.
➢ Unngå å bruke skruer som er lenger enn standardskruene. Dette kan føre til skade inne i TV-apparatet.
➢ For veggmonteringer som ikke oppfyller VESA-spesifikasjonene for standardskruer, kan lengden på skruene variere avhengig av spesifikasjoner.
➢ Ikke bruk skruer som ikke oppfyller VESA-spesifikasjonene for standardskruer.
Ikke stram skruene for hardt, da dette kan føre til skader på produktet eller at produktet faller ned og dermed forårsaker personskader. Samsung står ikke ansvarlig for denne typen ulykker.
➢ Samsung er ikke ansvarlig for produktskader eller personskader hvis en veggmontering som ikke oppfyller VESAs eller andre spesifikasjoner blir brukt, eller hvis forbrukeren ikke følger instruksjonene for installering av produktet.
➢ Våre 57- og 63-tommersmodeller samsvarer ikke med VESA-spesifikasjonene. Vi anbefaler derfor at du bruker det spesiallagede veggmonteringssettet til denne modellen.
➢ Ikke gå over 15 graders helling når dette TV-apparatet monteres.


Ikke installer veggmonteringssettet mens TV-en din står på.
Det kan føre til personskade på grunn av elektrisk støt.

Stille inn fjernkontrollen

Når fjernkontrollen er stilt inn riktig, kan den brukes i fem forskjellige moduser: TV, video, kabel, DVD eller digitalboks. Trykk på den tilsvarende knappen på fjernkontrollen for å bytte mellom disse modusene og kontrollere den utstyrsenheten du ønsker.

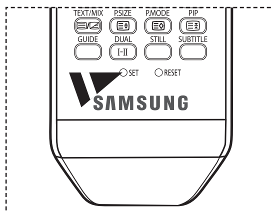
➢ Fjernkontrollen er kanskje ikke kompatibel med alle DVD-spillere, videospillere, kabelbokser og digitalbokser.



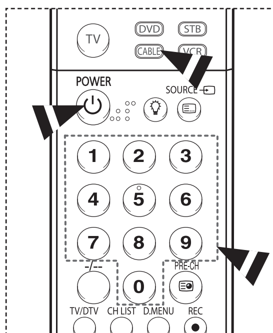
Stille inn fjernkontrollen for å bruke videospilleren

1 Slå av videospilleren.
2 Trykk på **VCR**-knappen på fjernkontrollen til TVen.
3 Trykk på **SET**-knappen på fjernkontrollen til TVen.
4 Bruk nummertastene på fjernkontrollen til å angi den tresifrede videokoden for ditt videospillermerke, som angitt på side 55 i denne brukerveiledningen. Kontroller at du angir en tresifret kode, selv om første tall er 0. (hvis det finnes mer enn én kode, prøver du den første.)
5 Trykk på **POWER**-knappen på fjernkontrollen. Videospilleren skal bli slått på hvis fjernkontrollen er stilt inn riktig.

Hvis videospilleren ikke slår seg på, kan du gjenta trinn 2, 3 og 4, men prøv en av de andre kodene som angis for ditt videospillermerke. Hvis ingen andre koder er angitt, kan du prøve alle videospillerkodene fra 000 til og med 080.



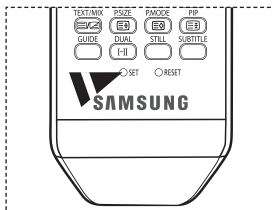
Merknad om bruk av fjernkontrollmoduser: Videospiller
Når fjernkontrollen er i **VCR**-modus, kontrolleres fremdeles TV-volumet med volumknappene.



Stille inn fjernkontrollen for å bruke kabelboksen

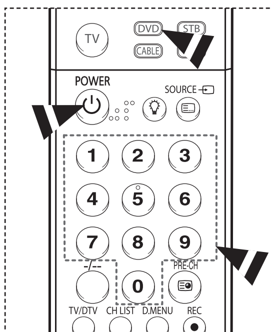
1 Slå av kabelboksen.
2 Trykk på **CABLE**-knappen på fjernkontrollen til TVen.
3 Trykk på **SET**-knappen på fjernkontrollen til TVen.
4 Bruk nummertastene på fjernkontrollen til å angi tre sifre for kabelboksen som angitt på side 56 i denne veiledningen for din kabelboks.
Pass på at du taster inn tre sifre av koden, selv om det første tallet er “0”. (Hvis det finnes mer enn én kode, bruker du den første.)
5 Trykk på **POWER**-knappen på fjernkontrollen.
Kabelboksen skal bli slått på hvis fjernkontrollen er satt opp riktig.

Hvis kabelboksen ikke slår seg på, kan du gjenta trinn 2, 3 og 4, men prøv en av de andre kodene som angis for ditt kabelboksmerke. Hvis ingen andre koder er angitt, kan du prøve alle kabelbokskodene fra 000 til og med 080.



Merknad om bruk av fjernkontrollmoduser: Kabelboks
Når fjernkontrollen er i **CABLE**-modus, kontrolleres fremdeles TV-volumet med volumknappene.

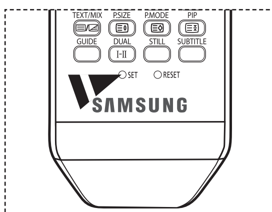
Fortsetter...



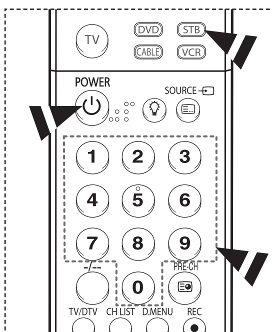
Stille inn fjernkontrollen for å bruke DVD-spilleren

1 Slå av DVD-spilleren.
2 Trykk på **DVD**-knappen på fjernkontrollen til TVen.
3 Trykk på **SET**-knappen på fjernkontrollen til TVen.
4 Bruk nummertastene på fjernkontrollen til å angi den tresifrede DVD-koden for ditt DVD-spillermerke, som angitt på side 57 i denne brukerveiledningen. Kontroller at du angir en tresifret kode, selv om første tall er 0. (Hvis du finner mer enn én kode, prøver du den første.)
5 Trykk på **POWER**-knappen på fjernkontrollen. DVD-spilleren skal bli slått på hvis fjernkontrollen er satt opp riktig.

Hvis DVD-spilleren ikke slår seg på, kan du gjenta trinn 2, 3 og 4, men prøv en av de andre kodene som angis for ditt DVD-spillermerke. Hvis ingen andre koder er angitt, kan du prøve alle kabelbokskodene fra 000 til og med 141.



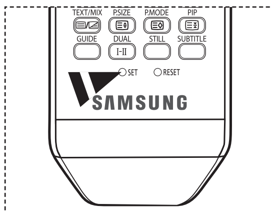
Merknad om bruk av fjernkontrollmoduser: DVD
Når fjernkontrollen er i **DVD**-modus, kontrolleres fremdeles TV-volumet med volumknappene.



Stille inn fjernkontrollen for å bruke digitalboksen

1 Slå av digitalboksen.
2 Trykk på **STB**-knappen på fjernkontrollen til TVen.
3 Trykk på **SET**-knappen på fjernkontrollen til TVen.
4 Bruk nummertastene på fjernkontrollen til å angi den tresifrede STB-koden for ditt digitalboksmerke, som angitt på side 56 i denne brukerveiledningen. Kontroller at du angir en tresifret kode, selv om første tall er 0. (Hvis du finner mer enn én kode, prøver du den første.)
5 Trykk på **POWER**-knappen på fjernkontrollen. Digitalboksen skal bli slått på hvis fjernkontrollen er satt opp riktig.

Hvis digitalboksen ikke slår seg på, kan du gjenta trinn 2, 3 og 4, men prøv en av de andre kodene som angis for ditt digitalboksmerke. Hvis ingen andre koder er angitt, kan du prøve alle digitalbokskodene fra 000 til og med 080.



Merknad om bruk av fjernkontrollmoduser: STB
Når fjernkontrollen er i **STB**-modus, kontrolleres fremdeles TV-volumet med volumknappene.

Fortsetter....

Videospiller

Merke	Kode
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 077 078 079
ADMIRAL	020
AIWA	025
AKAI	004 027 032
AUDIO DYNAMICS	007 026
BELL&HOWELL	018
BROKSONIC	022
CANDLE	002 003 006 008 015 055
CANON	021 056
CITIZEN	002 003 006 008 015 055
COLORTYME	007
CRAIG	002 024
CURTIS MATHES	002 007 008 017 021 025 056 064 066
DAEWOO	003 010 011 012 013 014 015 016
DB	007 026
DIMENSIA	017
DYNATECH	025
ELECTROHOME	034
EMERSON	001 003 006 021 022 025 030 032 034 040 047 050 052 060 063 065 066 067 069 073
FISHER	018 024 028 029 048 051 061
FUNAI	025
GENERAL ELECTRIC	002 005 017 021 056
GO VIDEO	002
LG(Goldstar)	006 007 008 009 010
HARMAN KARDON	007
HITACHI	019 025 041 042 074
INSTANT REPLAY	021
JC PENNEY	002 007 018 019 021 026 037 041 054 056
JCL	007 008 018 021 026 037
KENWOOD	007 008 018 026 037
KLH	070
LIOYD	025
LOGIK	038
LXI	025
JVC	081 082 083
MAGNAVOX	021 056 059
MARANTZ	007 008 018 021 026 037 062
MARTA	006
KONIA	036
ORION	073 074 075 076
MEI	021
MEMOREX	006 021 024 025
MGA	034
MIDLAND	005
MINOLTA	019 041 075
MITSUBISHI	019 034 041 046
MONTGOMERY WARD	020
MTC	002 025
MULTITECH	002 005 025 038
NEC	007 008 018 026 037 062 064
OPTIMUS	020
PANASONIC	021 056 071 072
PENTAX	019 041 075
PENTEX RESEARCH+	008
PHILCO	021 056 059
PHILIPS	021 080
PIONEER	019 026 039 053
PORTLAND	015 049 055
PROSCAN	017
QUARTZ	018
QUASAR	021 056
RADIO SHACK/ REALISTIC	006 018 020 021 024 025 029 034 048 056
RCA	002 017 019 021 035 041 043 057 068 076
SANSUI	026
SANYO	018 024
SCOTT	003 047 052 067
SEARS	006 018 019 024 028 029 041 048 051
SHARP	020 034 045 015
SHIMTOM	027 033 038 058
SIGNATURE	025
SONY	027 033 044
SYLVANIA	021 025 056 059
SYMPHONIC	025
TANDY	018 025
TASHIKA	006
TATUNG	037
TEAC	025 037 068
TECHNICS	021
TEKNIKA	006 021 025 031
TMK	066
TOSHIBA	003 019 029 051 052
TOTEVISION	002 006
UNITECH	002
VECTOR RESEARCH	007 026
VICTOR	026
VIDEO CONCEPTS	007 026
VIDEOSONIC	002
WARDS	002 003 006 019 020 021 024 025 034 038 041
YAMAHA	007 008 018 026 037
ZENITH	023 027 033

Fortsetter....

KABELBOKS

Merke	Kode
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 006 007
GI	041
HAMLIN	003 024 031
HITACHI	025 030
JERROLD	038 039
MACOM	025 030
MAGNAVOX	019 023 028
OAK	026
PANASONIC	003 022 027 037 044
PHILIPS	019 021 023 028
PIONEER	004 018 020 044
RCA	014 022 040
REGAL	003

Merke	Kode
REGENCY	015 023
SA	042 043
SCIENTIFIC ATLAN	042 043
SPRUCER	022
STARGATE 2000	036
SYLVANIA	016
TEXSCAN	016
TOCOM	032
UNIVERSAL	033 034
VIEWSTAR	019 021 023 028
WARNER AMEX	046
ZENITH	017 029 035 037 045

SAMSUNG DIGITALBOKS

Produkt	Kode
Ground wave STB	**000** 001 002 008 **013**
CABLE STB	**000** 004 008 **013**
Satellite STB	**000** 003 008 **013**

DIGITALBOKS

Merke	Kode
ALPHASTAR	023
ANAM	043
CHANNEL MASTER	018 034
CROSSDIGITAL	019
CHAPARRAL	035
DIRECT TV	015 016 017 019 022 045 060 061 062 065 066 067 068
DAEWOO	074
DISH NETWORK SYSTEM	069 070
DISHPRO	069
DRAKE	018 024 032
DX ANTENNA	027
ECHOSTAR	025 069 070 071
EXPRESSVU	069
GOI	069
GE	065
GENERAL INSTRUMENT	046 047 048 063 064
HTS	069
HOME CABLE	056
HITACHI	022
HUGHES NETWORK	015 017
IQ	020
IQ PRISM	020
JANEIL	059
JERROID	063
JVC	069 070

Merke	Kode
LG(Goldstar)	044 073
MAGNAVOX	016 021 036 038 039 040 041 042
MEMOREX	016
MOTOROLA	064
MACOM	018
MITSUBISHI	015
NEXT LEVEL	047 048 064
PHILIPS	015 016 017 021 033 036 038 039 040 041 042 067
PRIMESTAR	046 049 050 063
PANASONIC	058 059 061 062
PAYSAT	016
PROSCAN	065 066
RCA	051 052 053 065 066
RADIOSHACK	064
REALISTIC	057
STS	020 027
STAR TRAK	026
SKY	031
SKY LIFE	005 006 007
SHACK	064
STAR CHOICE	064
SONY	054 060
TOSHIBA	015 017 028 029 030 072
ULTIMATE TV	060 066
UNIDEN	016 021 037 055 056 057
ZENITH	024 031 068

Fortsetter....

SAMSUNG DVD

Produkt	Kode
DVD	000 001 002
DVDR	003 004
BD Record	005 006
VCR COMBO	007 008 009 010 011
VCR Record	012
DHR COMBO	013

Produkt	Kode
Home Theater VCR COMBO	014 015 016
HDD Record COMBO	017
TWIN TRAY COMBO	018
STB DVD COMBO	019
DVD Receiver	020
AV Receiver	021

DVD

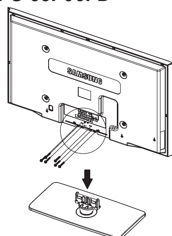
Merke	Kode
ANAM	030
AUDIOVOX	075
AUDIOLOGIC	085
ANABA	072
APEX DIGITAL	070 071 074 086 083 084 088 111 112
AIWA	114
BROKSONIC	062
BLAUPUNKT	074
B&K	122 123
CURTIS MATHES	027
CYBER HOME	065 077 078 079 082
CLARION	080 125
CIRRUS	081
CINEVISION	095
DAEWOO	066
DENON	146
FARENHEIT	067 068
FISHER	090
GPX	060
GO VIDEO	061 089 133 135
GE	069 074
GREENHILL	074
HITACHI	064 113
HITEKER	071
HOYO	073
HARMAN / KARDON	091 110
IRT	089
INTEGRA	092
JBL	091
JVC	022 033 115 116
JATON	073
KENWOOD	051 108 109
KISS	073
KONKA	059 100 106 107
KLH	074 075
LG(Goldstar)	025 031
LOEWE	057
LASONIC	058
MOBILE AUTHORITY	054
MEMOREX	055
MALATA	056
MAGNAVOX	076 093
MINTEK	074 094
MONYKA	073

Merke	Kode
NORCENT	048 049 050
NEXT BASE	052
NEC	053
NANTAUS	144
NESA	074
OPTOMEDIA ELECTRONICS	105
OPTIVIEW	072
ONKYO	076 092 119
PHILCO	044 045
PRINCETON	046 047
PROSCAN	023
PANASONIC	024 034 124 134 136 137 138
PHILIPS	036 076
ROTEL	117 118
RIO	120
RCA	023 035 074 075 131 132
RAITE	073
ROWA	038
SAMPO	104
SONY	026 029 126 127 128 129 130 141
SHERWOOD	039 041
SVA	042
SYLVANIA	043 093
SHARP	140
SANSUI	062
SANYO	062
SHINSONIC	094
SANYO	090
THOMSON	145
TOSHIBA	028 062 076
TECHNICS	139
TVIEW	072
TOKAI	073
TEAC	096
TECHWOOD	097
TREDEX	098 099 101
URBAN CONCEPTS	076
VENTURER	075
VOCOPRO	102
YAMAHA	032 063
YAMAKAWA	040 073
XWAVE	103
ZENITH	076 121

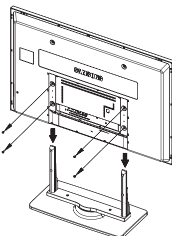
Slik monterer du stativsokkelen (avhengig av modell)

Bruk de skruene til å feste stativsokkelen til skjermen, og trekk skruene godt til.
(Apparatets utseende kan avvike fra apparatet på bildet.)

PS-50P96FD/ PS-58P96FD



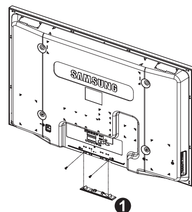
PS-63P76FD



Advarsel:
Skru stativet godt fast til TV-apparatet før du beveger det, ellers kan stativet velte og forårsake alvorlig skade.

➢ Det bør være to eller flere til å bære TV-apparatet. Legg aldri PDP-skjermen på gulvet. Dette kan skade skjermen. TV-apparatet må alltid oppbevares stående.

Hvis du monterer TV-apparatet på veggen, lukker du dekselet (❶) på stativfestet, og bruker to skruer til å skjule det.



Feilsøking

Utfør noen enkle kontroller før du kontakter Samsungs serviceavdeling.
Hvis du ikke klarer å løse problemene ved hjelp av instruksjonene nedenfor, noterer du apparatets modellnavn og serienummer, og kontakter den lokale forhandleren.

Ingen lyd eller bilde

- Kontroller at støpslet er satt inn i stikkontakten.
- Kontroller at du har trykket på ⏻ (Power)-knappen (På/Av) på frontpanelet, eller trykk på **POWER**-knappen på fjernkontrollen.
- Kontroller innstillingene for bildekontrast og lysstyrke.
- Kontroller volumet.
- Kontroller om Intern demping er slått på.

Normalt bilde, men ingen lyd

- Kontroller volumet.
- Kontroller om du har trykket på **MUTE**-knappen på fjernkontrollen.

Ikke noe bilde, eller svart/hvitt-bilde

- Juster fargeinnstillingene.
- Kontroller at riktig sendingssystem er valgt.

Interferens på lyd og bilde

- Prøv å identifisere det elektriske apparatet som påvirker fjernsynsapparatet, og flytt det lenger unna.
- Koble strømledningen til annen stikkontakt.

Uklart bilde eller snø på skjermen, forvrengt lyd

- Kontroller retningen, plasseringen og koblingene for antennen. Slik interferens skyldes ofte bruk av innendørsantenne.

Fjernkontrollen virker ikke

- Skift batterier i fjernkontrollen.
- Rengjør den øverste kanten på fjernkontrollen (overføringsvinduet).
- Kontroller at "+" og "-"-polene på batteriene vender riktig vei.
- Kontroller om batteriene er tomme.

Skjermen er sort, og strømindikatoren blinker jevnt

- Kontroller at datamaskinen er slått på og at skjermkabelen er koblet til.
- TV-skjermen bruker strømstyringssystemet.
- Beveg musen eller trykk en tast på tastaturet.
- Kontroller at annet utstyr (STB, DVD osv) er slått på, og at signalkablene er koblet til.
- TV-skjermen bruker strømstyringssystemet.
- Trykk på Source-knappen på panelet eller på fjernkontrollen.
- Slå TV-apparatet av og på.

Det skadde bildet vises i hjørnet av skjermen.

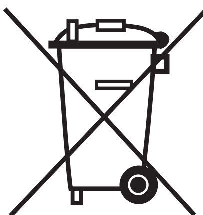
- Hvis **Fargeområde** er valgt i en eller flere eksterne enheter, kan det skadde bildet vises i hjørnet av skjermen. Dette symptomet er forårsaket av eksterne enheter, ikke TV-apparatet.

Spesifikasjoner

Beskrivelsene og egenskapene i dette heftet er bare til informasjon og kan endres uten varsel.

Modellnavn	**PS-50P96FD**	**PS-58P96FD**	**PS-63P76FD**
Skjermstørrelse (diagonal)	50 tommer	58 tommer	63 tommer
PC-oppløsning	1920 x 1080 @ 60 Hz		
Lyd (utgang)	15W x 2		
Størrelse (BxHxD) Hoveddel Med stativ	 1289 x 739 x 95 mm 1289 x 804 x 319 mm	 1465 X 838 X 100 mm 1465 X 905 X 345 mm	 1528 x 1001 x 88 mm 1528 x 1087 x 423 mm
Vekt Hoveddel Med stativ	 45 kg 53 kg	 59 kg 64 kg	 68 kg 89 kg
Miljøhensyn Driftstemperatur Luftfuktighet ved drift Lagringstemperatur Luftfuktighet ved lagring	 10 °C til 40 °C 10% til 80%, ikke-kondenserende -20 °C til 45 °C 5% til 95%, ikke-kondenserende		

➢ ◆ Denne enheten er et digitalt apparat i klasse B.
◆ Design og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.
◆ Strømforsyningen og strømforbruket står oppgitt på etiketten som er festet på produktet.



Korrekt avhending av dette produkt

(Avfall elektrisk og elektronisk utstyr)

Denne merkingen som vises på produktet eller dens dokumentasjon, indikerer at den ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. For å hindre mulig skade på miljøet eller menneskelig helse fra ukontrollert avfallsavhending, vennligst atskill dette fra andre typer avfall og resirkuler det ansvarlig for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Husholdningsbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan de kan frakte denne artikkelen for miljømessig trygg resirkulering.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpekontrakten. Dette produktet skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.